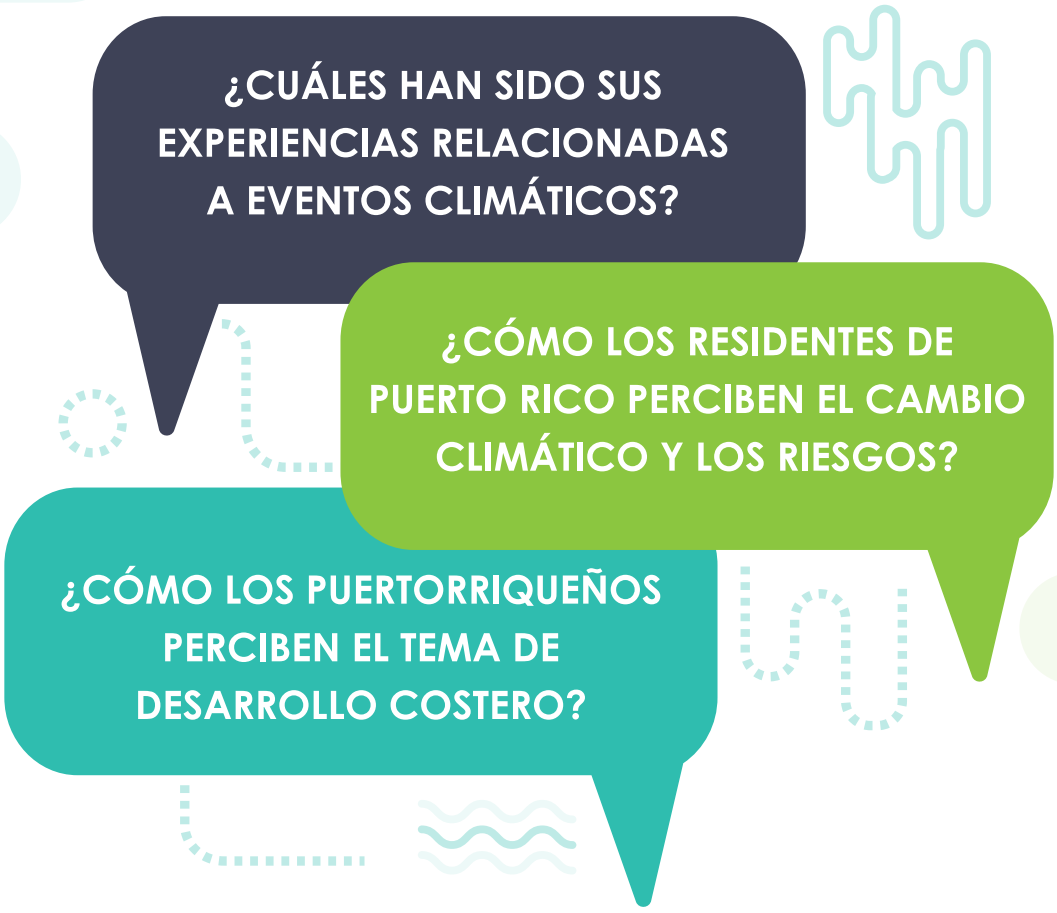
ESTUDIO DE PERCEPCIÓN PÚBLICA SOBRE EL RIESGO Y LA RESILIENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN PUERTO RICO

RESUMEN EJECUTIVO



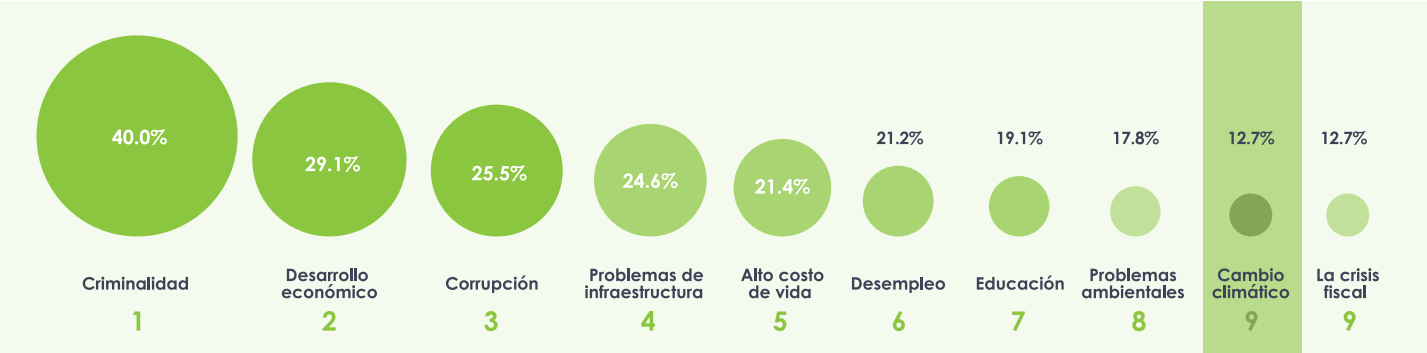
- Estas son las preguntas que guían este Estudio de percepción pública sobre el riesgo y la resiliencia al cambio climático en Puerto Rico, cuyo propósito es generar información que permita el desarrollo de estrategias de educación, concienciación y de política pública.

- Para este estudio se llevó a cabo una encuesta probabilística estratificada por región, nivel de ingreso y otras características demográficas de la población. La muestra fue de 1,000 hogares; y se llevó a cabo entre febrero y marzo de 2018.

Estudios Técnicos Inc.
Investigación | Estrategias | Soluciones

¿CÓMO LOS RESIDENTES DE PUERTO RICO PERCIBEN EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LOS RIESGOS?

Para los puertorriqueños, los tres problemas principales que enfrenta el País son:
la criminalidad, el desarrollo económico y la corrupción. Sin embargo, entre todos los problemas que enfrenta Puerto Rico, el cambio climático ocupa la novena posición, junto con la crisis fiscal.



¿CUÁNTO CONOCEN SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO?

La mayoría de los encuestados conoce qué es el cambio climático **(82.6%)**, aunque para muchos el nivel de conocimiento es de regular o poco **(59.3%)**. Por otra parte, la mayoría **(66.7%)** de quienes no conocen qué es el cambio climático indicaron que alguna vez han escuchado sobre el mismo. Solo el **5.8%** de los puertorriqueños no conoce lo que es el cambio climático y no ha escuchado sobre el mismo.

¿CUÁN INFORMADOS SE SIENTEN?

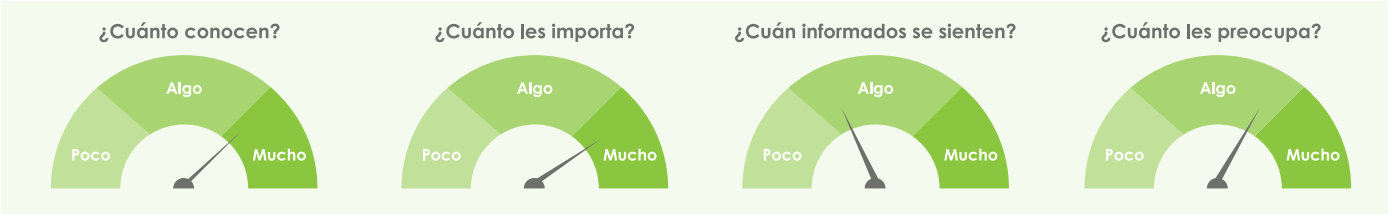
Los puertorriqueños se sienten "algo informados" sobre los efectos asociados al cambio climático **(42.3%)**.

¿CUÁNTO LES IMPORTA?

Para la mayoría de los encuestados, el tema de cambio climático tiene el más alto nivel de importancia. El **80.4%** de los encuestados indicaron que para ellos el cambio climático es muy o bastante importante.

¿CUÁNTO LES PREOCUPA?

La mayoría de la población se encuentra preocupada con respecto a los efectos del cambio climático. El **71.1%** de los encuestados indicó que para ellos los efectos del cambio climático les son de mucha o bastante preocupación.



¿CÓMO CREEN QUE EL CAMBIO CLIMÁTICO AFECTARÍA A PUERTO RICO?

Los efectos del cambio climático en Puerto Rico serían negativos, de acuerdo con la mayoría de los encuestados **(76.8%)**. Los principales efectos negativos en el País incluyen: más calor **(34.6%)**, huracanes más fuertes **(32.1%)** y problemas en la agricultura **(26.0%)**. El **97.2%** de los participantes entiende que algunos de los efectos antes indicados ya se han comenzado a observar en Puerto Rico.

Muchos de los encuestados han observado aumentos en las temperaturas **(77.7%)**, en la frecuencia de lluvias **(68.1%)**, y en temperaturas más frías en periodos de invierno **(68.8%)**.

¿CÓMO NOS ESTÁ AFECTANDO?

La mayoría entiende que Puerto Rico tiene mayor potencial de ser impactado por huracanes o tormentas tropicales más fuertes **(93.0%)**, aumento de plagas como mosquitos **(81.9%)** y más calor o calor intenso que le dificulte o impida realizar las actividades cotidianas **(83.3%)**. Casi todos los encuestados **(97.7%)** entienden que estos eventos están ocurriendo actualmente como resultado del cambio climático y que la frecuencia de estos eventos incrementará en el corto plazo, dentro de uno (1) a cinco (5) años.

Todas las poblaciones serían adversamente afectadas, pero particularmente las personas de edad avanzada **(66.5%)**, las personas viviendo bajo niveles de pobreza **(41.7%)** y aquellas con impedimentos físicos, mentales, o sensoriales **(33.3%)**.

¿CUÁLES HAN SIDO SUS EXPERIENCIAS RELACIONADAS A EVENTOS CLIMÁTICOS?

¿HA VISTO O ESCUCHADO AVISOS, ANUNCIOS O DOCUMENTOS SOBRE LOS RIESGOS A LOS QUE ESTÁN EXPUESTOS?

Los tipos de avisos, documentos o información a los que han estado expuestos la mayoría de los puertorriqueños durante el pasado año han sido los avisos del Servicio Nacional de Meteorología **(86.2%)**, así como los mapas y letreros de rutas de desalojo de tsunamis **(58.1% y 58.0%, respectivamente).**

¿CONOCE LOS RIESGOS A LOS QUE ESTÁ EXPUESTO SU HOGAR?

El **76.1%** de los encuestados conocen los riesgos ambientales y físicos a los que están expuestos sus hogares, siendo los vientos fuertes producidos por tormentas y huracanes el tipo de riesgo mencionado con más frecuencia. La mayoría de las personas se enteró del riesgo al que está expuesto su hogar a través de la televisión **(51.9%).**

¿HA SIDO IMPACTADO POR ALGÚN EVENTO?

Durante los pasados dos años, la mayoría de los encuestados han sido impactados por huracanes o tormentas tropicales **(93.7%)**, olas de calor o calor intenso que les dificulte o impida llevar a cabo sus actividades cotidianas **(66.8%)** y sequía o falta de agua por poca lluvia **(54.0%)**.

Los impactos principales causados por estos eventos han sido daños a la vivienda **(59.2%)** y empeorado o generado condiciones de salud en los encuestados **(31.9%)**, particularmente en las poblaciones de ingresos más bajos.

La proporción de personas que han sido afectadas por las olas de calor o calor intenso que le dificulta realizar actividades cotidianas aumenta con la edad. De hecho, la mitad de las personas de 65 años o más han visto su salud afectada como resultado de las olas de calor **(51.1%).**

¿CUÁN PREPARADOS ESTÁN LOS HOGARES, LAS COMUNIDADES, LOS MUNICIPIOS Y EL PAÍS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO?

En términos generales, la percepción del nivel de preparación para todos los ámbitos es de regular a baja. Los puertorriqueños entienden que ellos y los miembros de su hogar, así como la comunidad están algo preparados; mientras que los municipios y Puerto Rico no están preparados ante los retos que supone el cambio climático. Los puertorriqueños entienden que todos somos responsables de la preparación **(63.9%)** y que este debe ser un asunto con un alto nivel de prioridad.

¿QUÉ NOTA LE DAN LOS PUERTORRIQUEÑOS A LA GESTIÓN DE LOS DISTINTOS SECTORES PARA ATENDER LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO?

El mejor desempeño se percibe en la gestión del hogar y de las organizaciones sin fines de lucro, quienes obtuvieron una calificación de B. La comunidad, los municipios y el Gobierno central y federal obtuvieron C, mientras que la Legislatura obtuvo D.

¿QUÉ SE DEBE HACER A NIVEL DE PAÍS PARA ABORDAR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO?

Nueve de cada diez puertorriqueños creen que en el País se deben tomar diversas medidas que van desde la conservación de los recursos naturales, la educación, medidas estructurales y el realojo. Solo el **8.1%** de los encuestados expresaron que no se debe realizar ninguna acción. Los puertorriqueños perciben que el Gobierno central es el principal responsable de implementar las acciones para la adaptación.

¿QUÉ MEDIDAS ESTÁN TOMANDO LOS PUERTORRIQUEÑOS PARA LA MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO?

La mayoría de los puertorriqueños han instalado bombillas y/o enseres de bajo consumo en sus hogares **(80.2%)**; almacenan agua en cisternas o aljibe **(66.4%)**, y recogen o reutilizan agua de lluvia **(50.5%)**. También han cambiado hábitos de consumo **(65.9%)**, y reciclan o reúsan **(60.5%)**. La mitad indicó que cuenta con un plan familiar para prepararse y recuperarse ante eventos de riesgo, como tormentas o inundaciones, entre otros **(53.7%)**.

El **47.0%** estarían dispuestos a instalar placas solares o algún equipo de energía renovable, pero muchos de estos necesitan ayuda económica para implementar esta medida en sus hogares.

BARRERAS O LIMITACIONES PARA LA ADAPTACIÓN

La barrera o limitación principal para que las personas lleven a cabo actividades o acciones dirigidas a abordar los impactos del cambio climático es la falta de información específica sobre las medidas o acciones disponibles **(68.4%)**.

NECESIDADES DE INFORMACIÓN

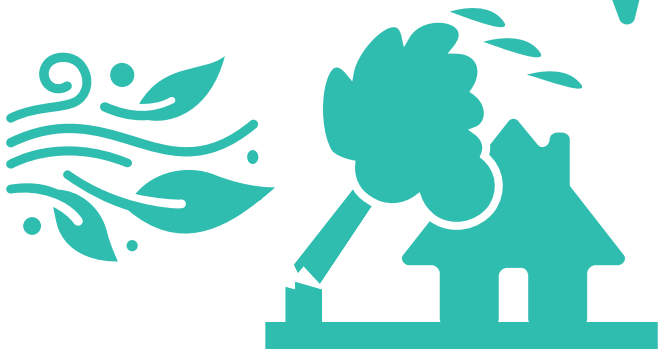
Existe mucho interés entre los puertorriqueños de recibir información asociada al cambio climático **(91.6%)**. Los temas de interés son diversos e incluyen desde las causas del cambio climático; los riesgos asociados y sus consecuencias en el ámbito del hogar y del País; las medidas de preparación y adaptación disponibles; las alternativas para la reducción de los efectos del cambio climático y las oportunidades que surgen del mismo.

Los medios de comunicación tradicionales y emergentes son preferidos por la población para acceder a información sobre el cambio climático y los riesgos asociados: televisión **(58.6%)**, y las redes sociales **(45.5%)**.

¿CÓMO LOS PUERTORRIQUEÑOS PERCIBEN EL TEMA DE DESARROLLO COSTERO?

¿QUÉ PIENSAN LOS ENCUESTADOS QUE VIVEN EN COMUNIDADES COSTERAS O CERCA DEL MAR?

El **18.2%** de los encuestados viven en una comunidad costera o cerca del mar. Solo el **36.8%** de estos indicó sentirse muy inseguro o inseguro de vivir en dicho lugar. El **28%** ha considerado moverse más al interior, mayormente por motivos de seguridad y para salir de áreas de riesgo. Sin embargo, más de la mitad de los que viven en comunidades costeras o cerca de la costa indicaron que sería muy improbable o improbable que se mudara fuera de la costa en el futuro **(51.7%)**.



¿QUÉ PIENSAN LOS PUERTORRIQUEÑOS DE LAS CONSTRUCCIONES EN LAS COSTAS DE PUERTO RICO?

El **68.5%** de los encuestados están muy en desacuerdo o en desacuerdo con la construcción de estructuras como viviendas y negocios cercanas al mar.

Para estos, la construcción cerca del mar supone exponerse a múltiples riesgos como: tsunamis **(82.4%)**, aumento en el nivel del mar **(72.6%)**, marejadas **(71.2%)**, marejada ciclónica **(70.5%)**, erosión costera **(67.0%)**, vientos fuertes producidos por tormentas o huracanes **(64.9%)**, inundaciones por el desbordamiento en las desembocaduras de los ríos **(63.9%)**, trombas marinas **(63.3%)** y deslizamientos **(50.5%)**.

¿QUÉ MEDIDAS SE DEBEN TOMAR PARA REDUCIR LA EXPOSICIÓN A RIESGOS COSTEROS?

La mayoría de los puertorriqueños entienden que se deben tomar medidas para la reducción de la exposición de hogares y viviendas en las áreas costeras del país, siendo estas: el desarrollo de códigos de construcción más estrictos **(71.3%)**; mayor rigurosidad en los usos de terrenos **(70.4%)**; el realojo de personas y negocios a lugares más seguros **(68.1%)**; prohibir construcciones nuevas cerca del mar y permitir solo las viviendas, negocios e infraestructura existentes **(67.9%)**; proteger los recursos naturales de la costa como las dunas, los manglares y las playas **(67.9%)** y requerir que las construcciones nuevas estén retiradas de la costa **(59.2%)**.

82.6% Conoce qué es el cambio climático.

42.3% de los puertorriqueños se sienten "algo informados" sobre los efectos del cambio climático.

59.3% Tiene un nivel de conocimiento entre regular a poco

80.4% Indicaron que el cambio climático es muy o bastante importante.

66.7% No saben qué es el cambio climático, pero han escuchado sobre el mismo.

71.1% Para ellos los efectos del cambio climático les son de mucha o bastante preocupación.

5.8% no conocen sobre el cambio climático y no han escuchado sobre el mismo.

¿CÓMO LOS RESIDENTES DE PUERTO RICO PERCIBEN EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LOS RIESGOS?

76.8%
Creen que el cambio climático tendría efectos negativos en Puerto Rico:

- **34.6%** Más calor
- **32.1%** Huracanes más fuertes
- **26.0%** Problemas en la agricultura

97.2%
Entiende que los efectos negativos se han comenzado a observar en Puerto Rico

- **77.7%** Aumento en temperaturas
- **68.1%** Aumento en la frecuencias de lluvias
- **68.8%** Temperaturas más frías en invierno

83.3%
Entienden que hace más calor que le dificulta o impide realizar actividades cotidianas

81.9%
Creen que aumentará la cantidad de plagas como mosquitos

93.0%
Entiende que Puerto Rico tiene mayor potencial de ser impactado por huracanes o tormentas tropicales más fuertes

1 año | **97.7%** entienden que estos eventos están ocurriendo actualmente como resultado del cambio climático | 5 años

y que la frecuencia de estos eventos incrementará en el corto plazo dentro de 1-5 años.

Todas las poblaciones serían adversamente afectadas, pero particularmente:

- **66.5%** personas edad avanzada
- **41.7%** personas viviendo bajo niveles de pobreza
- **33.3%** personas impedimentos físicos, mentales o sensoriales

Estudio de percepción pública sobre el riesgo y la resiliencia al cambio climático en Puerto Rico, 2018. Preparado por Estudios Técnicos, Inc. para el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, mediante subvención de la NOAA NA16NOS4190176.

¿CUÁLES HAN SIDO SUS EXPERIENCIAS RELACIONADAS A EVENTOS CLIMÁTICOS?

86.2% Estuvieron expuestos a avisos, documentos o información del Servicio Nacional de Meteorología

Mapas y letreros de desalojo de tsunamis: **58.1% y 58.0%, respectivamente**

76.1% Conocen los riesgos ambientales y físicos a los que están expuestos sus hogares

El tipo de riesgo más mencionado fueron los vientos fuertes por tormentas y huracanes.

51.9% Se enteró del riesgo al que está expuesto su hogar a través de la televisión.

Eventos que han impactado a los encuestados *durante los pasados dos años*

93.7% Huracanes y tormentas tropicales

66.8% Olas de calor o calor intenso

51.1% la mitad de las personas de 65 años o más han visto su salud afectada como resultado

54.0% Sequía o falta de agua por poca lluvia

Impactos principales causados por estos eventos:

59.2% Daños a viviendas

31.9% Generó o empeoró condiciones de salud

63.9% Entienden que todos somos responsables de la preparación y que este debe ser un asunto con un alto nivel de prioridad.

Notas de desempeño a la gestión de los distintos sectores para atender los efectos del cambio climático

Hogar de los encuestados	B
Organizaciones sin fines de lucro	B
Gobierno central y federal	C
La legislatura	D

9/10 Puertorriqueños creen que en el País se deben tomar diversas medidas que van desde la conservación de los recursos naturales, la educación, medidas estructurales y el realojo.

8.1% expresaron que no se debe realizar ninguna acción.

Medidas que están tomando los puertorriqueños para la mitigación y adaptación al cambio climático:

- **80.2%** Instalación de bombillas y/o enseres bajo consumo en sus hogares
- **66.4%** Almacenan agua en cisternas o aljibe
- **50.5%** Recogen o reutilizan agua de lluvia
- **65.9%** Cambiado hábitos de consumo
- **60.5%** Reclican o reúsan
- **53.7%** Cuentan con un plan familiar para prepararse y recuperarse
- **47.0%** Estarían dispuestos a instalar placas solares o algún equipo de energía renovable

91.6% tiene interés en recibir información sobre el cambio climático

68.4%

Entiende que la falta de información sobre las medidas o acciones disponibles son barreras o limitaciones para la adaptación.

Temas de interés asociadas con el cambio climático

- Las causas del cambio climático
- Los riesgos asociados y sus consecuencias en el hogar y el país
- Las medidas de preparación y adaptación disponibles
- Las alternativas para la reducción de los efectos del cambio climático
- Las oportunidades que surgen del cambio climático

La televisión es el medio preferido para la mayoría de los encuestados

58.6% para obtener información sobre el cambio climático

así como las redes sociales

45.5%

Estudio de percepción pública sobre el riesgo y la resiliencia al cambio climático en Puerto Rico, 2018. Preparado por Estudios Técnicos, Inc. para el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, mediante subvención de la NOAA NA16NOS4190176.

18.2% De los encuestados viven en una comunidad costera o cerca del mar

36.8% Indicó sentirse inseguro o muy inseguro de vivir cerca del mar.

28% ha considerado moverse más al interior mayormente por motivos de seguridad.

51.7% más de la mitad de los que viven en comunidades costeras o cerca de la costa indicaron que sería muy improbable o improbable que se mudara fuera de la costa en el futuro.

¿CÓMO LOS PUERTORRIQUEÑOS PERCIBEN EL TEMA DE DESARROLLO COSTERO?

68.5% de los puertorriqueños están en desacuerdo o muy en desacuerdo con la construcción de estructuras como viviendas y negocios cercanas al mar ya que se exponen a múltiples riesgos como:

- 82.4% Tsunamis
- 72.6% Aumento en el nivel del mar
- 71.2% Marejadas fuertes
- 70.5% Marejadas ciclónica

Otros riegos:

- 67.0% Erosión costera
- 64.9% Vientos fuertes producidos por tormentas o huracanes
- 63.9% Inundaciones por el desbordamiento en las desembocaduras de los ríos
- 63.3% Trombas marinas
- 50.5% Deslizamientos

LA MAYORÍA DE LOS PUERTORRIQUEÑOS ENTIENDEN QUE SE DEBEN TOMAR MEDIDAS PARA LA REDUCCIÓN DE LA EXPOSICIÓN DE HOGARES Y VIVIENDAS EN LAS ÁREAS COSTERAS DEL PAÍS, SIENDO ESTAS:

71.3% el desarrollo de códigos de construcción más estrictos

70.4% mayor rigurosidad en los usos de terrenos

68.1% el realojo de personas y negocios a lugares más seguros

67.9% prohibir construcciones nuevas cerca del mar y permitir solo las viviendas, negocios e infraestructura existentes

67.9% proteger los recursos naturales de la costa como las dunas, los manglares y las playas

59.2% requerir que las construcciones nuevas estén retiradas de la costa

Estudio de percepción pública sobre el riesgo y la resiliencia al cambio climático en Puerto Rico, 2018. Preparado por Estudios Técnicos, Inc. para el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, mediante subvención de la NOAA NA16NOS4190176.

PUERTO RICO

Estudio de percepción sobre el riesgo y resiliencia al cambio climático

Informe final

28 de septiembre de 2018

Estudios Técnicos Inc.
Investigación | Estrategias | Soluciones

CONTENIDO

03 Introducción

04 Metodología

05 Perfil demográfico de los encuestados

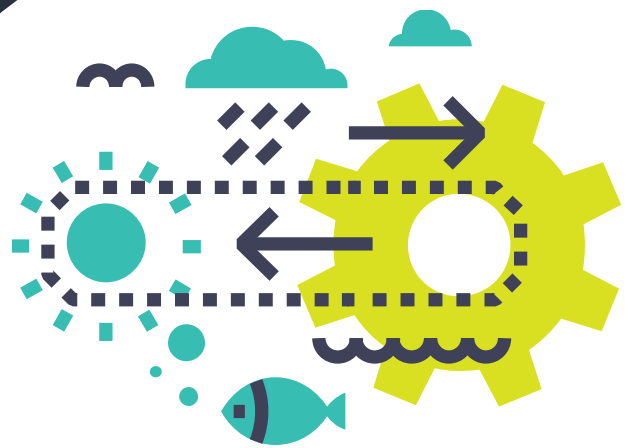
08 Conocimiento general sobre el cambio climático

14 Medición de actitudes y percepción sobre el tema

18 Riesgo percibido y experimentado

23 Nivel de preparación y responsabilidad

32 Actitudes y percepciones hacia las áreas costeras o cerca del mar



INTRODUCCIÓN

La Oficina del Programa de Zona Costanera y Cambio Climático (OPZCCC) del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) contrató a la empresa Estudios Técnicos, Inc. para el desarrollo de un **Estudio de percepción pública sobre el riesgo y la resiliencia al cambio climático en Puerto Rico**.

OBJETIVOS

A través de este estudio la OPZCCC busca conocer:

1. Cómo los residentes de Puerto Rico perciben el riesgo y los efectos del cambio climático;
2. Cuáles han sido sus experiencias relacionadas a eventos climáticos; y
3. Cómo perciben el tema de desarrollo costero.

El propósito del estudio es contar con información que permita el desarrollo de estrategias de educación, concienciación y de política pública.

METODOLOGÍA

TIPO DE MUESTREO	• Probabilístico polietápico estratificado, con probabilidades de selección proporcionales a los tamaños de las unidades de muestreo. • Tres criterios de estratificación: geográfico, demográfico y socioeconómico.
MUESTRA	• Muestra de 1,000 personas de 18 años o más que residen en Puerto Rico. • Error de muestreo ±3.1% a un nivel de confianza del 95%.
PROCESO DE RECOPILACIÓN DE DATOS	• Entrevistas en los hogares. • El trabajo de campo se realizó del 6 de febrero al 21 de marzo de 2018.
SISTEMA DE RECOPILACIÓN DE DATOS	• El Sistema utilizado para la recopilación de la información fue CAPI (Computer-Assisted Personal Interviewing).
PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	• SPSS (Statistical Package for the Social Sciences)

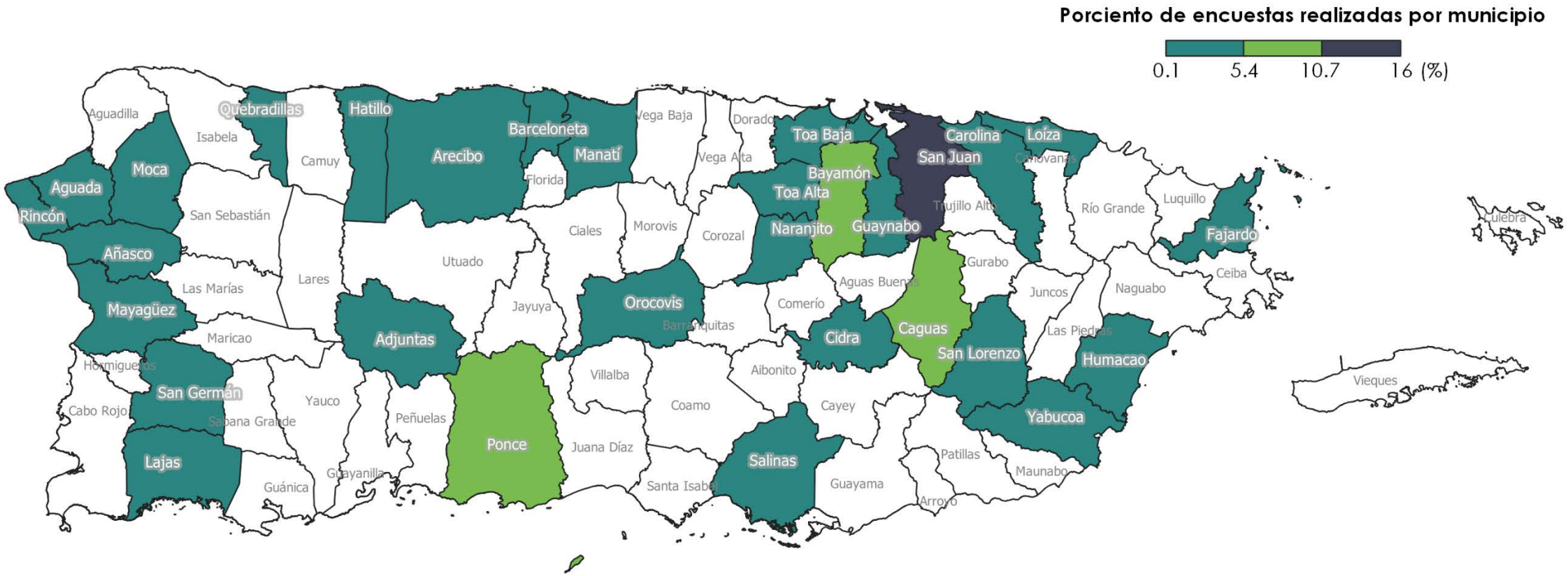
PERFIL DEMOGRÁFICO

PERFIL DEMOGRÁFICO DE LOS ENCUESTADOS

- **Mediana de edad:** 18 años / **Promedio de edad:** 48 años
- **Estado civil:**
  - Casado 42.3%
  - Soltero 34.9%
  - Conviviendo 8.4%
  - Divorciado 7.2%
  - Viudo 7.0%
  - No indica 0.2%
- **Condición ocupacional:**
  - Trabaja a tiempo completo (Full-time) (28.5%)
  - Retirado / pensionado (28.0%)
  - Ama(o) de casa (15.4%)
  - Trabaja a medio tiempo (Part-time) (13.2%)
  - Desempleado (10.9%)
  - Estudia a tiempo completo (6.9%)
  - Estudia a tiempo parcial (2.9%)
  - Otro (0.9%)
- **Mediana de nivel educativo:** Grado asociado o años de universidad
- **Promedio de personas que componen el hogar:** 3.00
  - Promedio de personas menores de 18 años: 1.00
  - Promedio de personas mayores de 65 años: 1.00
  - Personas con algún impedimento físico, mental o sensorial en el hogar: 21.0%
- **Mediana de ingreso familiar anual:** De $15,000 a $19,999

PERFIL DEMOGRÁFICO DE LOS ENCUESTADOS

Municipio de residencia de los encuestados

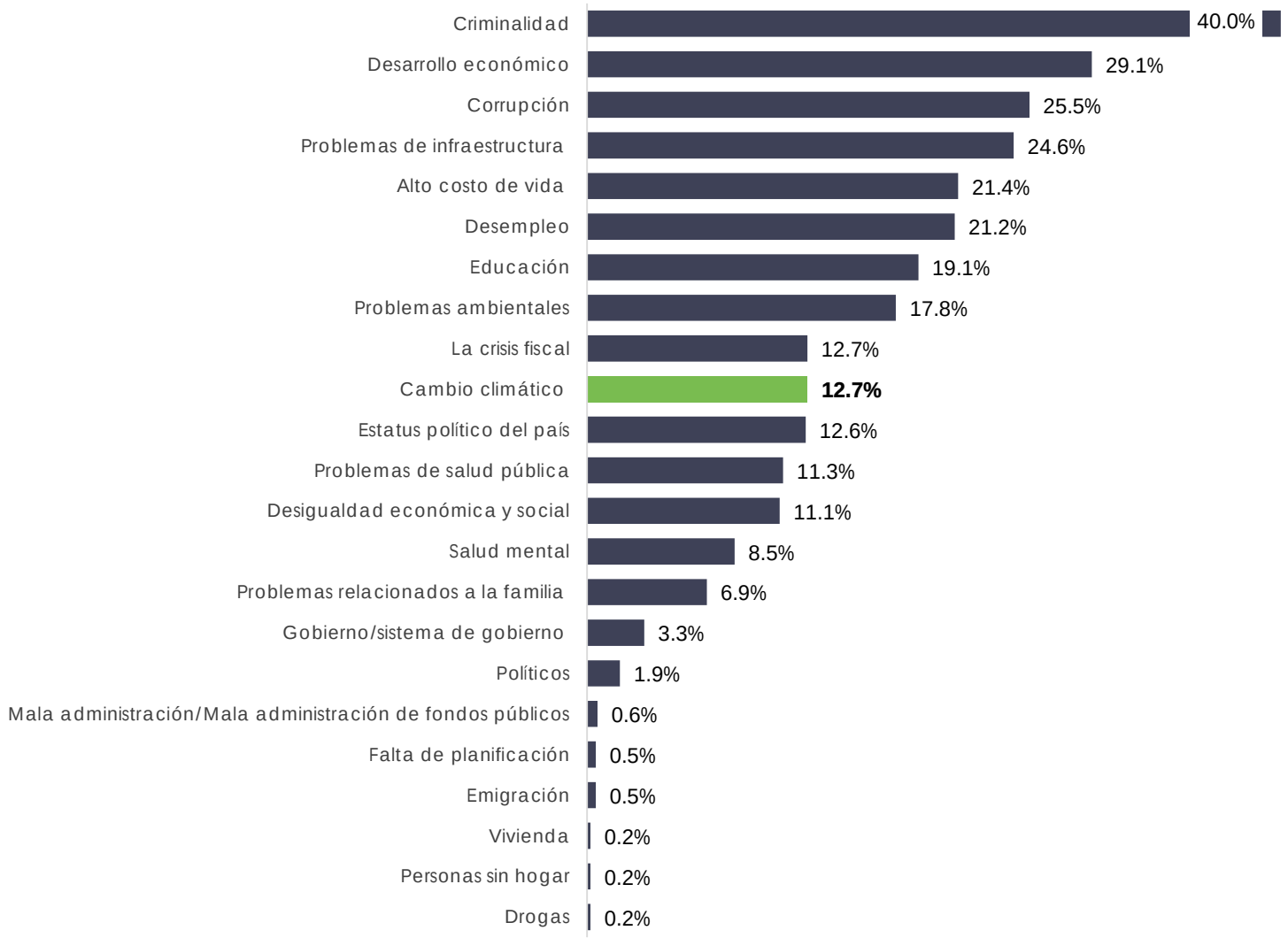


Nota: La base numérica está compuesta por las 1,000 personas que participaron en la encuesta.

CONOCIMIENTO GENERAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO

PROBLEMAS PRINCIPALES QUE ENFRENTA PUERTO RICO ACTUALMENTE

El cambio climático ocupa la novena posición entre los problemas principales que actualmente afectan al País, junto con la crisis fiscal.



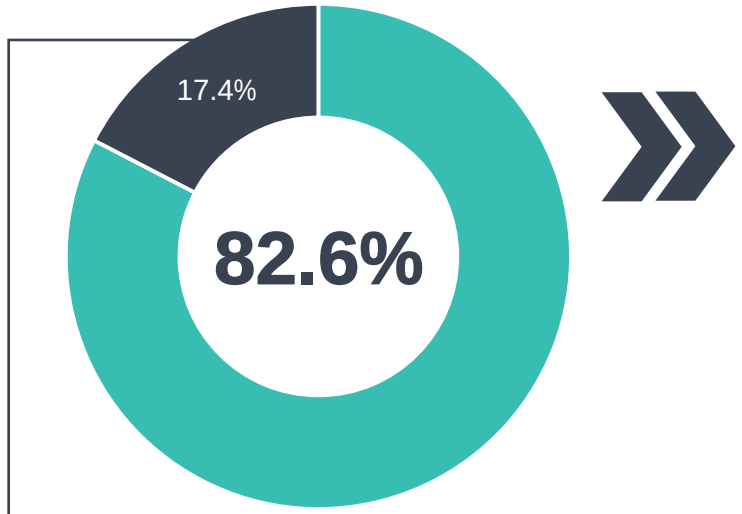
P.2 ¿Cuáles diría usted que son los tres problemas principales que enfrenta Puerto Rico en la actualidad?

N=1,000. Al ser una pregunta de respuestas múltiples, se realiza un conteo independiente para cada una de las respuestas mencionadas y la suma de porcientos puede ser distinta a al 100%. Por otro lado, esta pregunta incluye las respuestas mencionadas por más de una persona.

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO

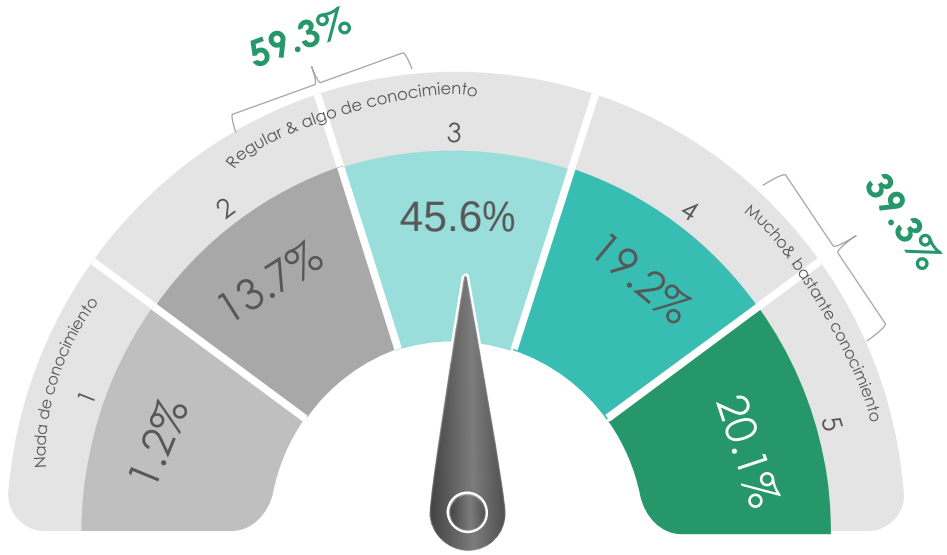
- **8** de cada **10** encuestados indicó conocer qué es el cambio climático.
- No obstante, el nivel de conocimiento de la población es “regular”, de acuerdo con la respuesta de los encuestados.
- A mayor ingreso y nivel educativo, mayor nivel de conocimiento sobre el tema.
- El nivel de conocimiento fue menor en el grupo de personas de 65 años o más.
- No se observaron diferencias significativas entre las personas que viven en municipios costeros versus los no costeros.

¿Conoce usted lo que es el cambio climático ?



De los **17.4%** que no conocen lo que es el cambio climático, el **66.7%** indicó que ha escuchado alguna vez sobre el tema.

A base de una escala en la cual 5 significa el nivel máximo de conocimiento y 1 significa el nivel mínimo de conocimiento ¿cómo usted describiría su nivel de conocimiento sobre el cambio climático?



Mediana

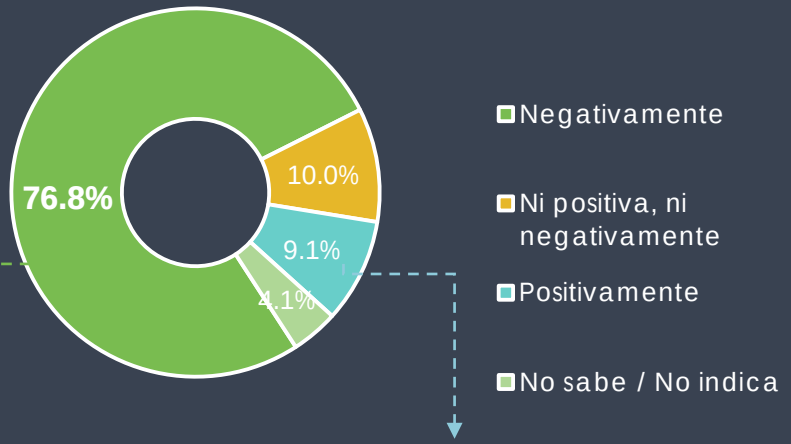
El grupo de personas de 55 a 64 años indicó considerarse el más informado sobre el tema.

NIVEL DE CONOCIMIENTO Y SU IMPACTO EN PUERTO RICO

De los que conocen qué es el cambio climático o han escuchado sobre el tema

76.8% cree que el cambio climático podría afectar a Puerto Rico de forma negativa.

La proporción más alta de los que creen que los efectos son negativos, fue en el grupo de personas de 40 a 54 años, con niveles educativos alcanzados más altos y con un ingreso mayor de $40,000.



Algunos de los efectos negativos serían:

- Más calor (34.6%)
- Más lluvia (24.3%)
- Huracanes más fuertes (32.1%)
- Más inundaciones (22.7%)
- Problemas en la agricultura (26.0%)
- Más erosión en las costas (22.4%)

Algunos de los efectos positivos serían:

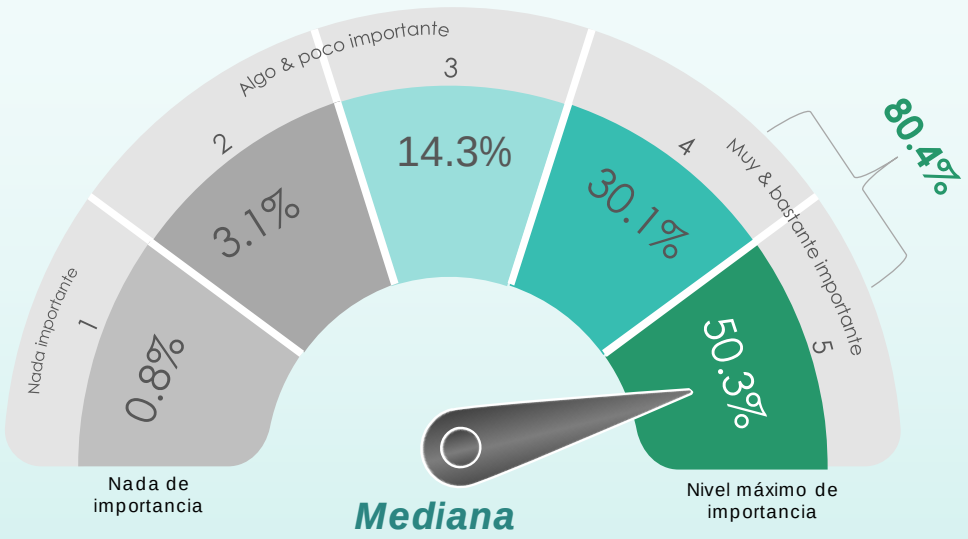
- Más oportunidad de empleos (29.1%)
- Mejoras a la infraestructura (23.3%)
- Llegaría más dinero federal (22.1%)
- Oportunidades de negocios (20.9%)

97.2%

entiende que alguno de esos efectos ya se han comenzado a observar en Puerto Rico

NIVEL DE IMPORTANCIA Y PREOCUPACIÓN SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO

Nivel de importancia del cambio climático para los encuestados

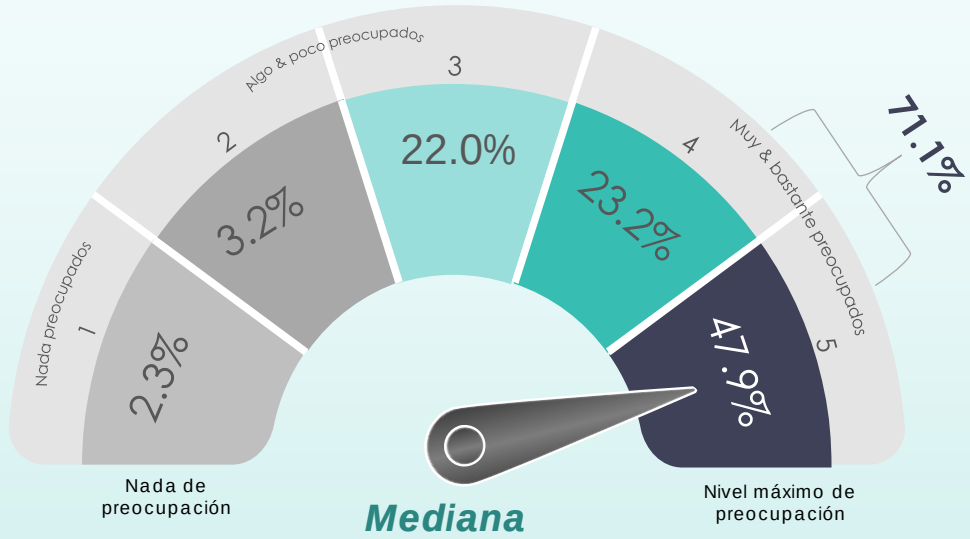


- Para el 80.4% de los encuestados el cambio climático es muy o bastante importante.
- Esta proporción fue mayor para los encuestados que cuentan con educación postsecundaria y para quienes tienen un ingreso de más de $40,000.

N=1,000
1.4% no sabe / no indica

P8. ¿Cuán importante, si algo, es el tema del cambio climático para usted?

Nivel de preocupación con respecto al cambio climático en Puerto Rico



- El 71.1% está muy preocupado con respecto a los posibles efectos del cambio climático. El 25.2% indicó que está algo o poco preocupados.
- Mientras que el 2.3% no esta nada preocupado. La razón para esto es, principalmente, que no conocen sobre el tema del cambio climático.
- Se observa una mayor preocupación en los grupos de edades de 40 a 54 años y 65 años o más.

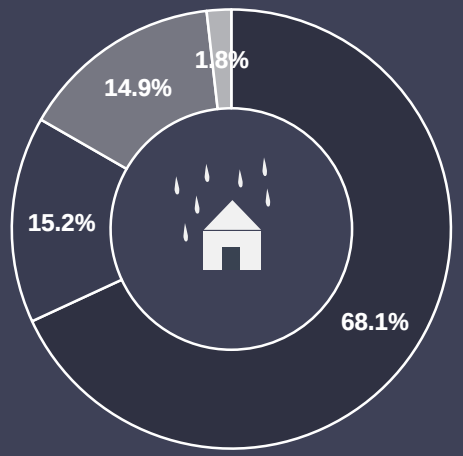
N=1,000
1.4% no sabe / no indica

P9. ¿Cuán preocupado se encuentra usted con respecto a los posibles efectos del cambio climático en Puerto Rico?

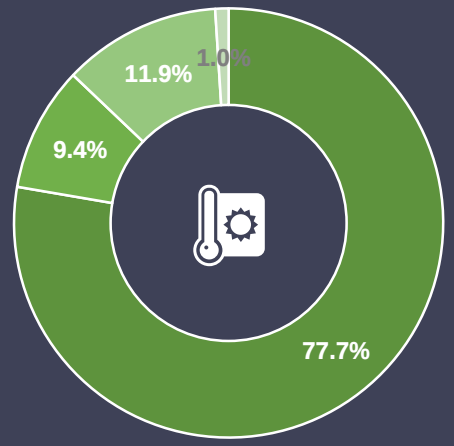
CAMBIOS CLIMÁTICOS OBSERVADOS

Los cambios en las condiciones climáticas que han observado los encuestados son, principalmente: el aumento en la frecuencia de lluvias (68.1%); las temperaturas más calientes (77.7%), y las temperaturas más frías en invierno (68.8%).

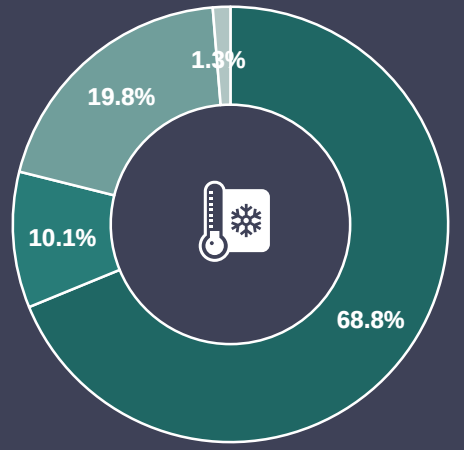
Frecuencia de lluvias



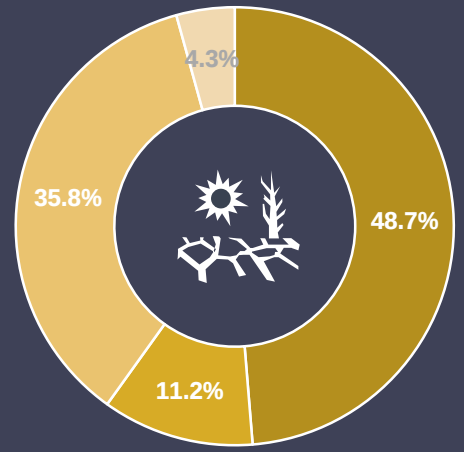
Temperaturas más calientes



Temperaturas más frías (en los meses de invierno)



Sequía



N=1,000

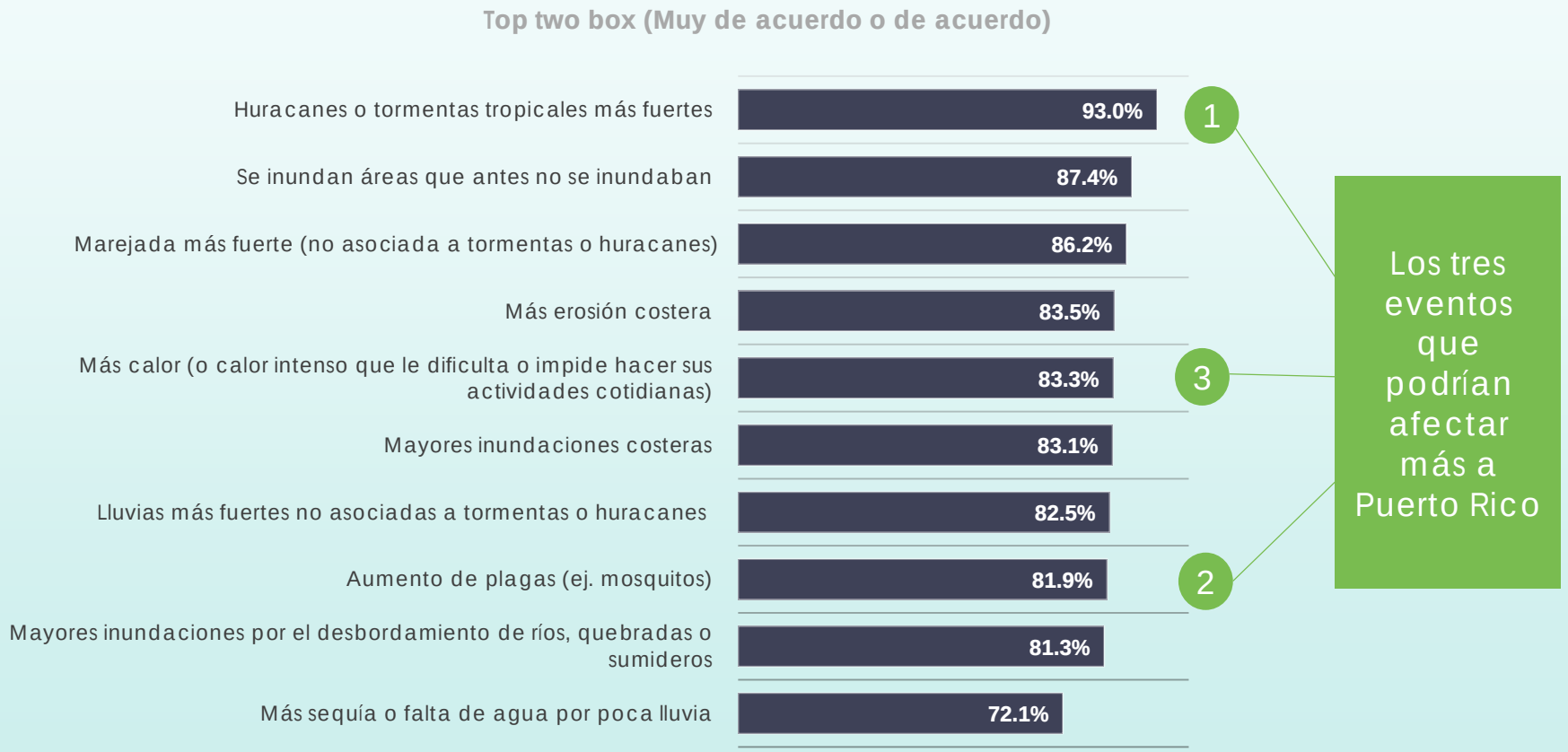
P11. Ahora le voy a leer una serie de condiciones relacionadas al ambiente y me gustaría que me indicara si durante los pasados diez años ha observado algún cambio en las mismas, en Puerto Rico. Es decir, si ha observado que las mismas han disminuido, han aumentado o permanecen igual.

MEDICIÓN DE ACTITUDES Y PERCEPCIÓN SOBRE EL TEMA

ACTITUDES HACIA EL CAMBIO CLIMÁTICO

- A los encuestados se les presentó una lista de eventos o situaciones para que indicaran cuán de acuerdo o en desacuerdo se encontraban con que el cambio climático pudiera ser responsable de las mismas.
  - **8** de cada **10** indicó estar muy de acuerdo o de acuerdo que el cambio climático es el responsable de la mayoría de los eventos presentados.
- Los huracanes o tormentas tropicales más fuertes, más calor que le dificulte hacer sus actividades cotidianas y aumento de plagas como mosquitos, son las tres principales que podrían afectar más a Puerto Rico.

Cuán de acuerdo está con que el cambio climático podría ser responsable de los siguientes eventos



P12. En una escala en la que 5 significa mucho y 1 nada, ¿cuán de acuerdo o en desacuerdo está usted con que el cambio climático podría ser responsable de las siguientes situaciones o eventos en Puerto Rico?
P12b. De esas situaciones o eventos, cuáles usted entiende que son las tres principales que podrían afectar más a Puerto Rico?

ACTITUDES HACIA EL CAMBIO CLIMÁTICO

9 de cada **10** encuestados creen que alguno de los eventos antes presentados están ocurriendo actualmente en Puerto Rico como consecuencia del cambio climático.

Sí

98.0%

Falta de agua
Inundaciones
Huracanes
Más calor
Marejadas fuertes
Sequía
Erosión costera
Poca lluvia
Plagas
Tormentas
Inundaciones costeras
Desbordamientos de ríos
quebradas o sumideros

No

2.0%

97.1%

de los encuestados que creen que los eventos están ocurriendo en Puerto Rico, entienden su frecuencia aumentará como consecuencia del cambio climático.

65.4%

creen que el aumento en frecuencia se comenzará a observar en un periodo de entre uno a cinco años (Mediana).

85.0%

de los encuestados que indican que los eventos no están ocurriendo actualmente en Puerto Rico, entienden que ocurrirán en algún momento.

52.9%

creen que los eventos estarían ocurriendo en un periodo de entre uno a cinco años (Mediana).

p.13 ¿Cree usted que alguna de estas situaciones o efectos que acabamos de mencionar están ocurriendo actualmente en Puerto Rico como consecuencia del cambio climático?
p.14 ¿Cree usted que en algún momento aumentará la frecuencia de los efectos o situaciones que mencionamos, como consecuencia del cambio climático?
p.15 ¿En qué periodo de tiempo entiende usted que se estará observando un aumento en los efectos del cambio climático en Puerto Rico?
p.16 ¿Cree usted que estos efectos o situaciones producto del cambio climático ocurrirán en Puerto Rico en algún momento?
p.17 ¿En qué periodo de tiempo entiende usted que estarían ocurriendo los efectos del cambio climático en Puerto Rico?

POBLACIONES VULNERABLES

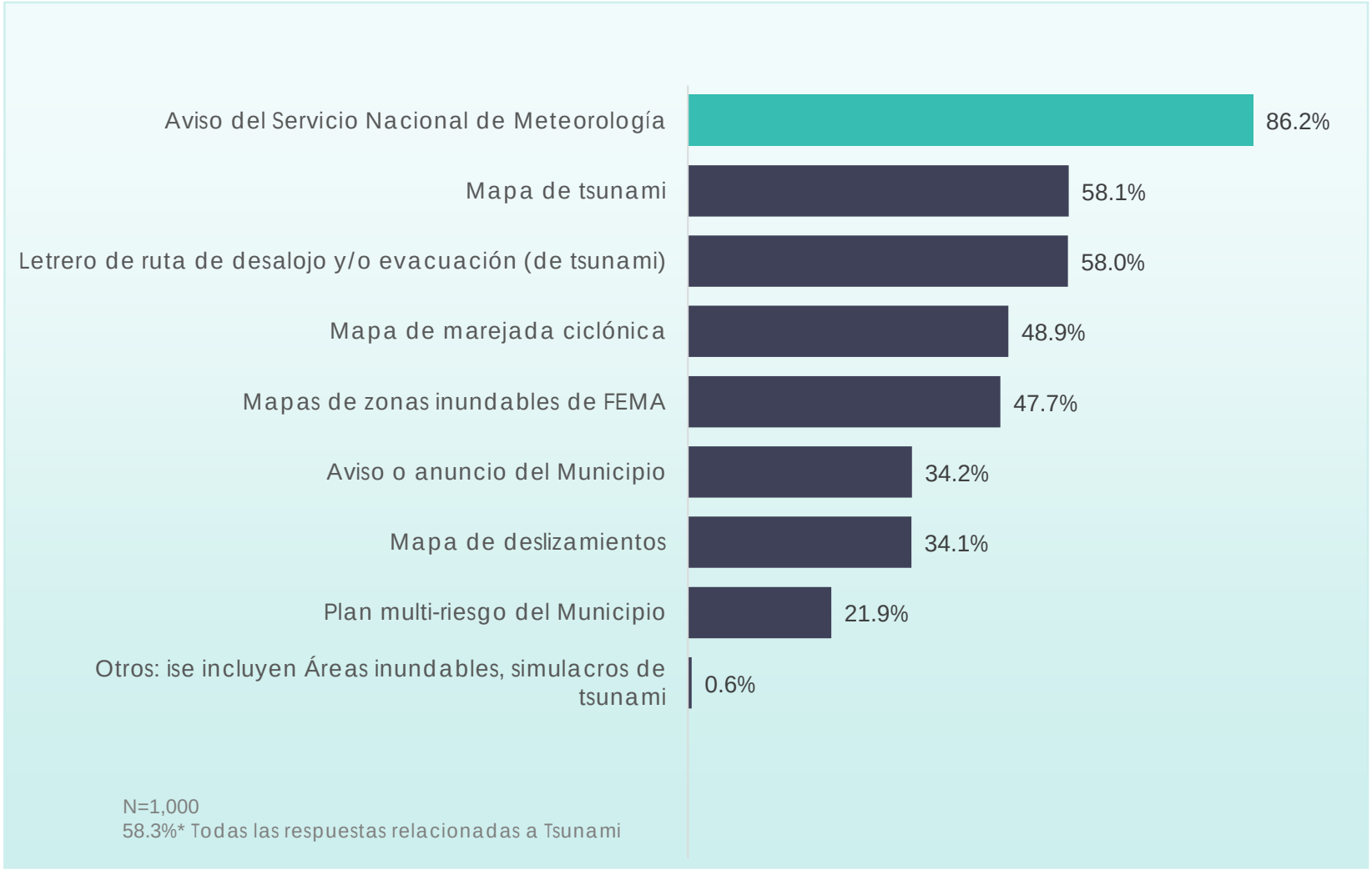
- A los encuestados se les presentó una lista de diferentes poblaciones para que indicaran cuánto se podrían afectar por los eventos resultantes del cambio climático.
  - **9** de cada **10** entiende que los más afectados serían: las personas con condiciones médicas preexistentes, las de edad avanzada, las que habitan en las costas, las personas con impedimentos, y las personas viviendo bajo niveles de pobreza.
- Luego se les pidió que indicaran las tres poblaciones que serían más afectadas. Estos indicaron:
  - Las personas de edad avanzada (66.5%)
  - Las personas viviendo bajo niveles de pobreza (41.7%)
  - Las personas con impedimentos físicos, mentales o sensoriales (33.3%)

P.18 Le voy a leer una lista de poblaciones y me gustaría que me indicara en qué medida usted cree que estos grupos podrían verse afectados adversamente por los eventos o situaciones que podrían suscitarse como consecuencia del cambio climático. Al mencionarle los grupos o poblaciones, por favor conteste a base de la siguiente escala: Nada, Poco, Algo, Bastante, Mucho.
P.18b Indique de esos grupos o poblaciones que mencionamos, cuáles entiende que serían los más afectados por los efectos del cambio climático (mencione un máximo de tres)

RIESGO PERCIBIDO Y EXPERIMENTADO

AVISOS, ANUNCIOS O DUCUMENTOS QUE LE PERMITAN CONOCER LA EXPOSICIÓN AL RIESGO

- Los avisos del Servicio Nacional de Meteorología son el tipo de anuncio, aviso o documento que más han visto o escuchado los encuestados por los 12 meses previos a la encuesta.
- **1** de cada **2** encuestados también han visto los mapas de tsunamis y los letreros de las rutas de desalojo y/o evacuación.
- En la medida que incrementa la edad, aumenta la proporción de personas que indican haber visto los mapas de marejada ciclónica y los avisos del Servicio Nacional de Meteorología.
- Las poblaciones de ingresos más altos (sobre $40,000) fueron las que más indicaron haber visto los letreros de ruta de desalojo y/o evacuación.



P. 19. Durante los pasados doce meses, ¿ha visto o escuchado alguno de los siguientes tipos de avisos, anuncio o documentos sobre los riesgos ambientales a los que está expuesta la población?

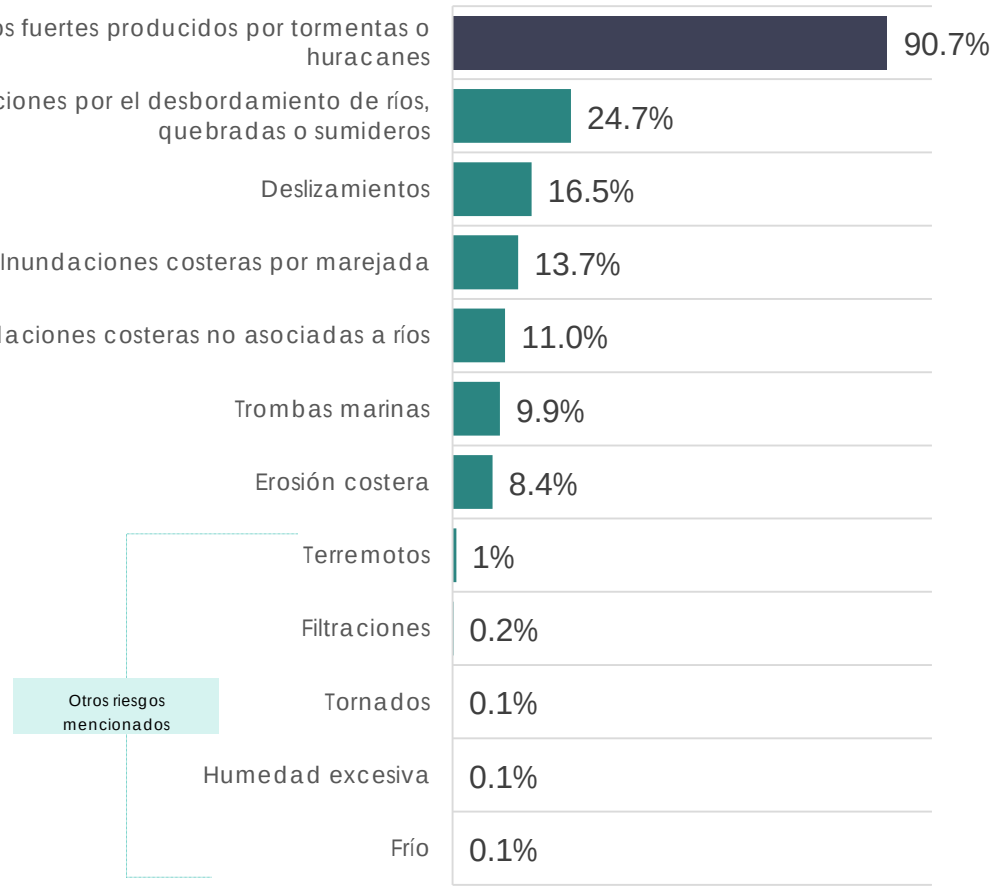
RIESGOS A LOS QUE ESTÁ EXPUESTO EL HOGAR DE LOS ENCUESTADOS

76.1%

conoce los riesgos ambientales y físicos a los que está expuesto su hogar

Los vientos fuertes producidos por tormentas o huracanes son el principal riesgo mencionado por los encuestados (90.7%).

El medio principal por el cual las personas obtuvieron información sobre la exposición a riesgo de sus hogares fue la televisión.



N=1,000

p.20. ¿Conoce usted los riesgos ambientales y físicos a los que está expuesto su hogar?
p.21. De los siguientes tipos de riesgos, ¿podría indicarme a cuáles de ellos entiende que usted está expuesto en su hogar?
p.22. ¿A través de qué medio usted conoció la información sobre los riesgos a los que está expuesto su hogar?

Medios a través de los cuales conocieron los riesgos a los que está expuesto su hogar

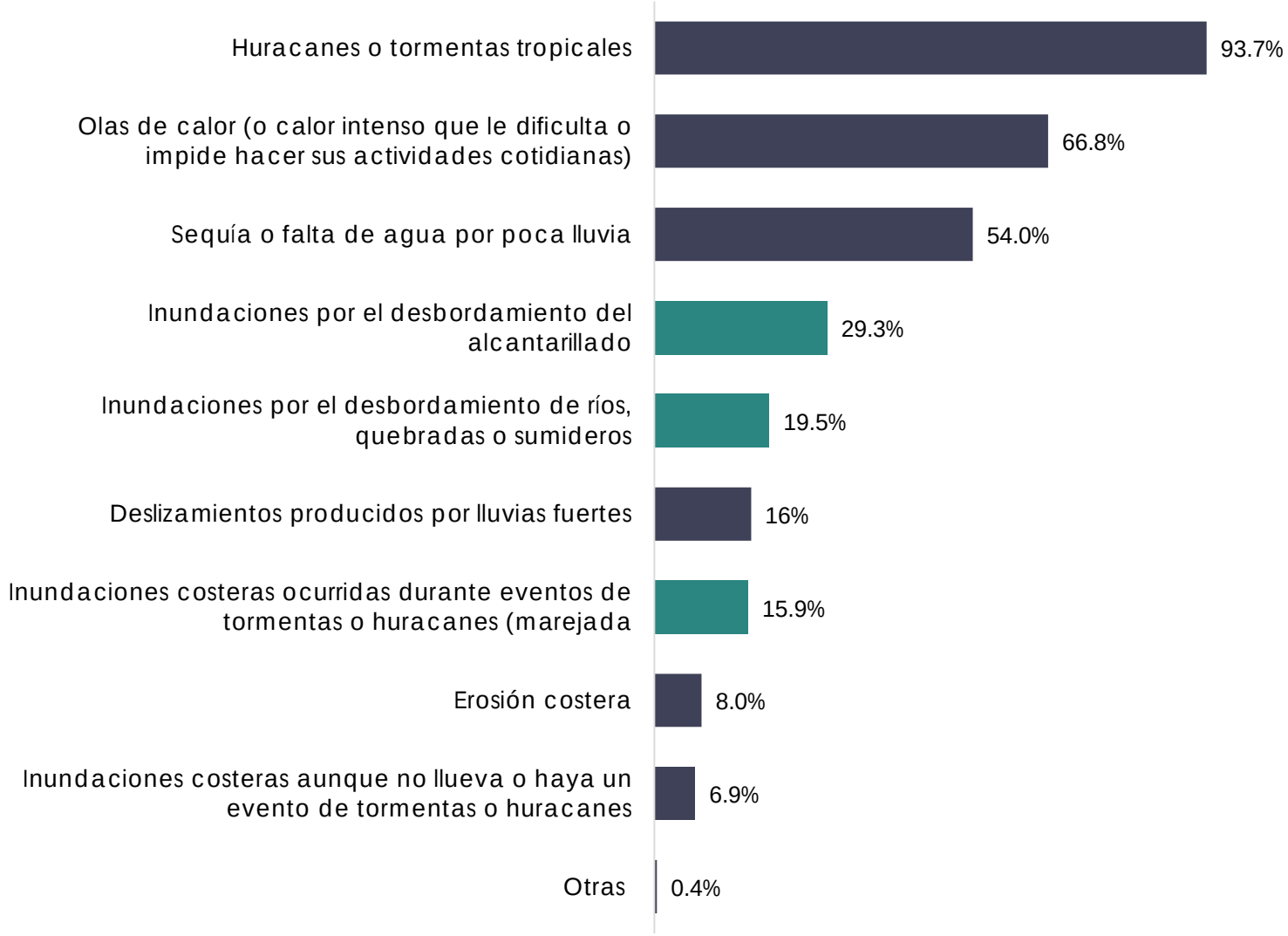
1 Televisión 51.9%

2 Radio 28.3%

3 Redes sociales 20.5%

N=1,000. Al ser una pregunta de respuestas múltiples, se realiza un conteo independiente para cada una de las respuestas mencionadas y la suma de porcientos puede ser distinta a al 100%.

SITUACIONES A LAS QUE HAN ESTADOS EXPUESTOS DURANTE LOS PASADOS 24 MESES



Nota: La base numérica de esta tabla está compuesta por las 1,000 personas que participaron en la encuesta. Al ser una pregunta de respuestas múltiples, se realiza un conteo independiente para cada una de las respuestas mencionadas y la suma de porcientos puede ser distinta a al 100%. Por otro lado, esta pregunta incluye las respuestas mencionadas por más de una persona.

p.23. De las siguientes situaciones, ¿cuáles, si alguna, ha experimentado durante los pasados dos años?

Las tormentas y huracanes, las olas de calor o calor intenso que la dificulta hacer las actividades cotidianas, y eventos de sequía fueron los principales que afectaron a los participantes durante los pasados dos años.

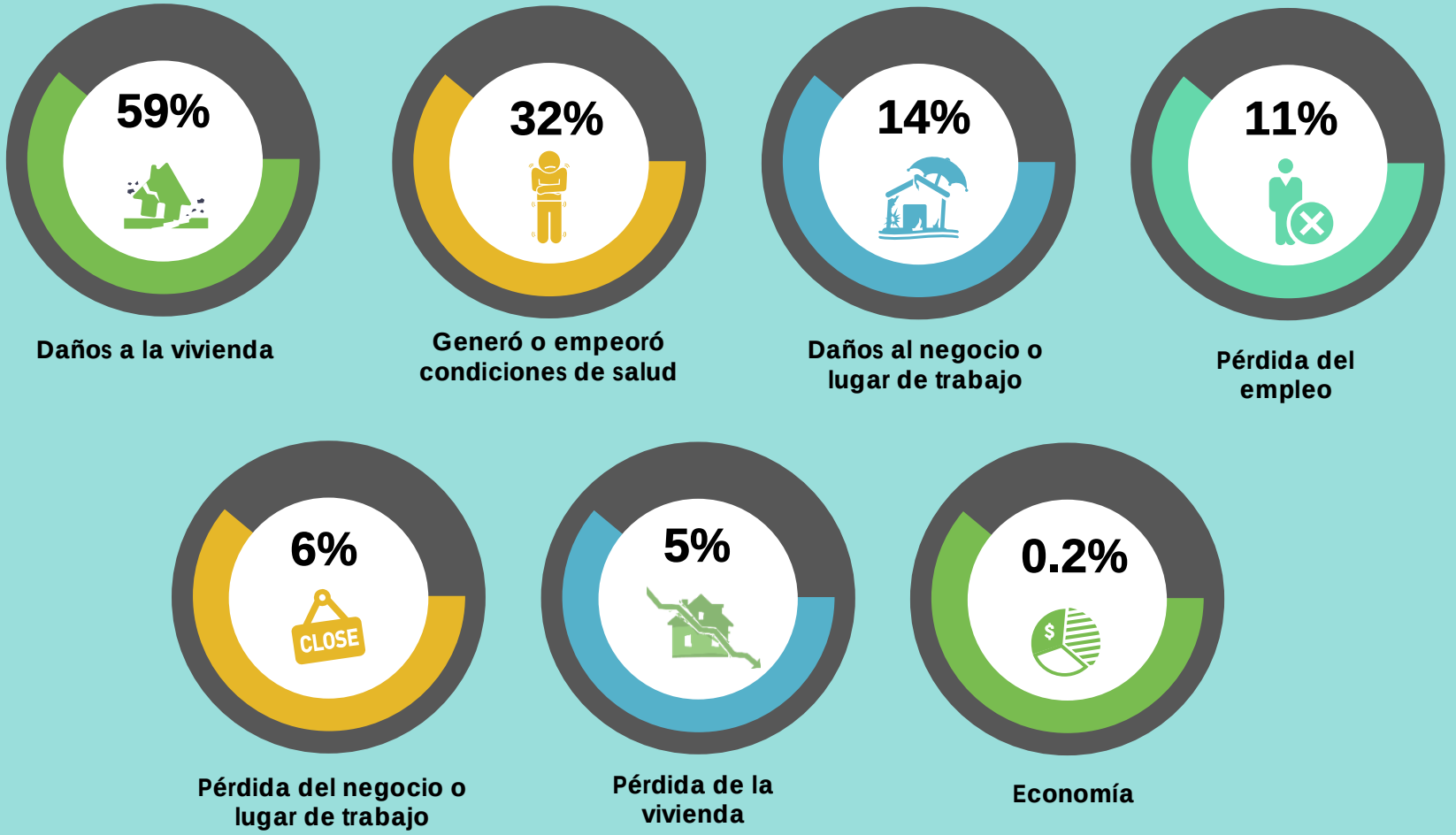
La proporción de personas que son afectadas por las olas de calor aumenta con la edad.

La mayoría de las personas que indicó haber experimentado inundaciones costeras ocurridas durante eventos de tormentas y huracanes, y por desbordamiento de ríos quebradas y sumideros, se encuentran entre los rangos de ingresos más bajos.

EFECTOS DE LOS EVENTOS O SITUACIONES EXPERIMENTADOS DURANTE LOS PASADOS 24 MESES

- Sobre uno de cada dos encuestados tuvo daños a la vivienda y sobre tres de cada diez experimentó impactos negativos a sus condiciones de salud, como resultado de los eventos o situaciones que han experimentado durante los pasados dos años.
- El grupo de edad de 25 a 39 años ha sido el más afectado por:
  - Daños al negocio o lugar de trabajo,
  - Pérdida del negocio o lugar de trabajo y
  - Pérdida del empleo.
- La proporción de personas que perdió el empleo en los municipios costeros fue mayor que en los no costeros.

Nota: La base numérica de esta tabla está compuesta por las 1,000 personas que participaron en la encuesta. Al ser una pregunta de respuestas múltiples, se realiza un conteo independiente para cada una de las respuestas mencionadas y la suma de porcientos puede ser distinta a al 100%. Por otro lado, esta pregunta incluye las respuestas mencionadas por más de una persona.



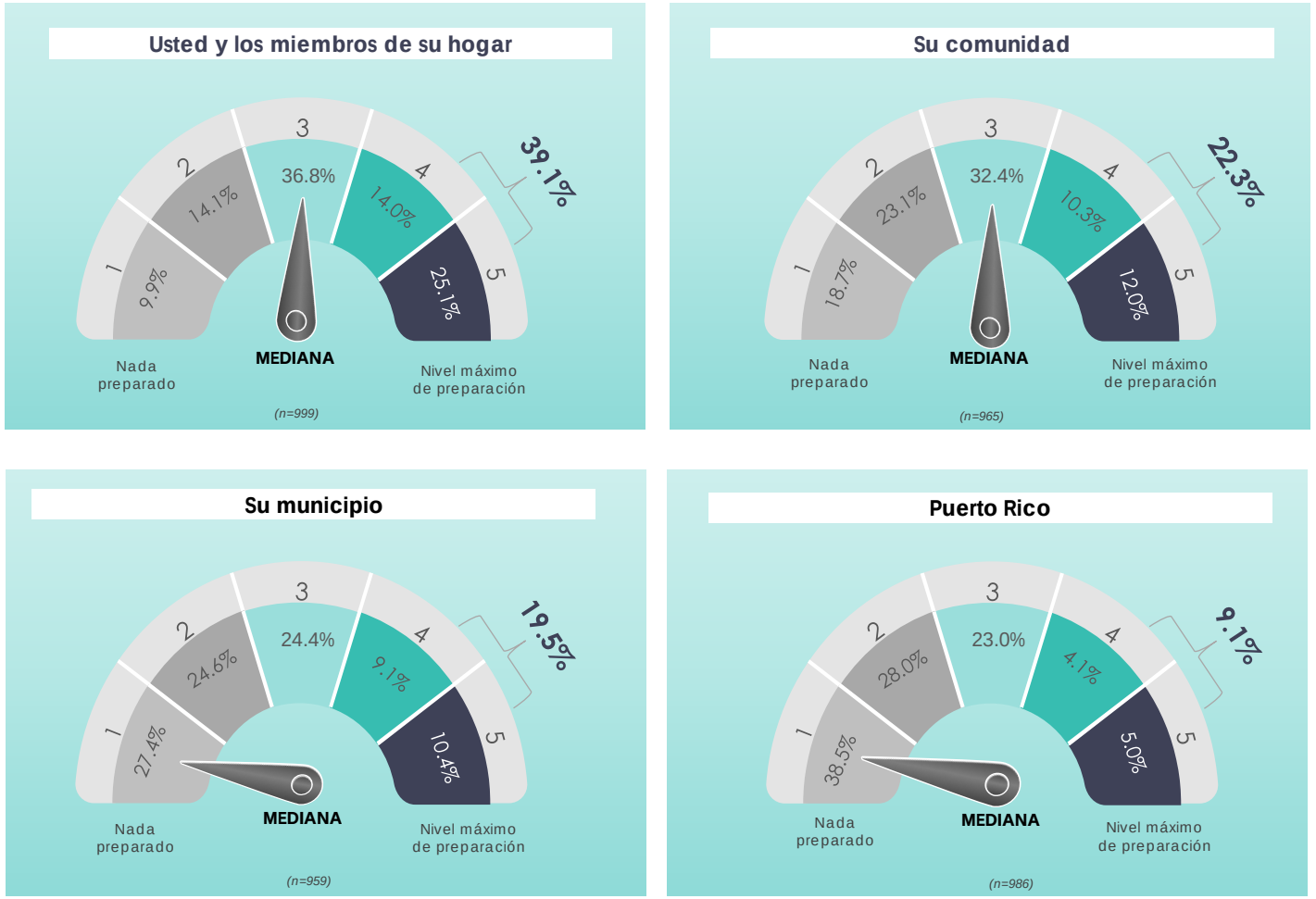
p.23. Esas situaciones o eventos que ha experimentado durante los pasados 24 meses, ¿le han afectado de alguna de las siguientes maneras?

NIVEL DE PREPARACIÓN Y RESPONSABILIDAD

PERCEPCIÓN CON RESPECTO AL NIVEL DE PREPARACIÓN

- La percepción entre la población con respecto al nivel de preparación para los distintos ámbitos es baja.
- Aún, cuando los encuestados indicaron que ellos y los miembros de su hogar son los más preparados, el por ciento continúa siendo bajo (39.1%, para muy preparado o bastante preparado).
- Se observa que conforme aumenta el nivel de ingreso, también aumenta el nivel de preparación.
- El nivel de preparación más bajo, según los encuestados, es para el País en general. Solo el 9.% de los encuestados cree que Puerto Rico está muy preparado o preparado para afrontar los efectos del cambio climático.

Nivel de preparación de los siguientes ámbitos para afrontar los efectos del cambio climático, según los encuestados



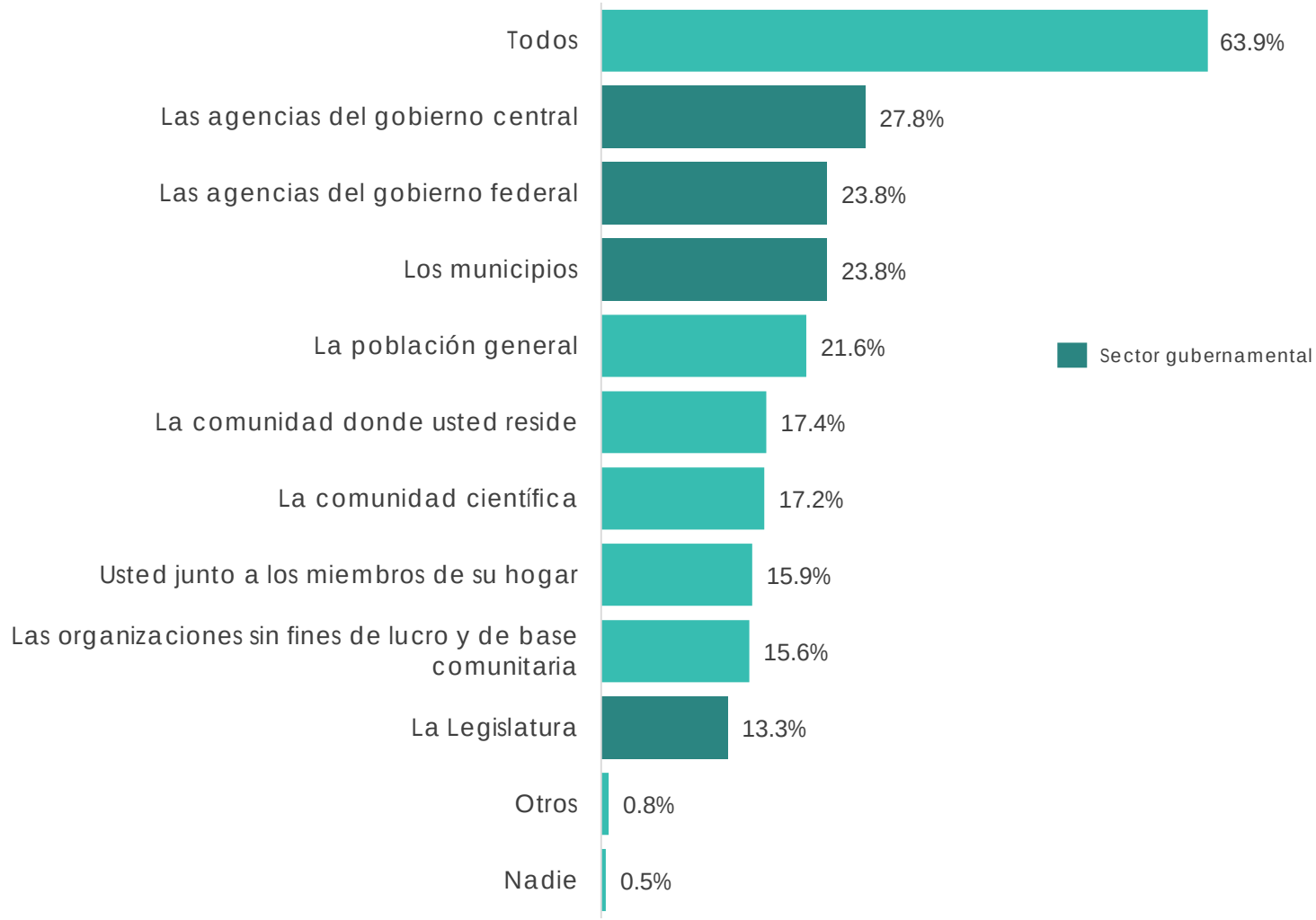
P.25. ¿Cuán preparados entiende usted que están los siguientes grupos para afrontar los efectos del cambio climático?

SECTORES QUE DEBERÍAN TENER UN PAPEL IMPORTANTE EN AYUDAR EN LA PREPARACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

El 63.9% de los encuestados considera que es responsabilidad de todos los sectores ayudar a que Puerto Rico esté preparado para atender los efectos del cambio climático.

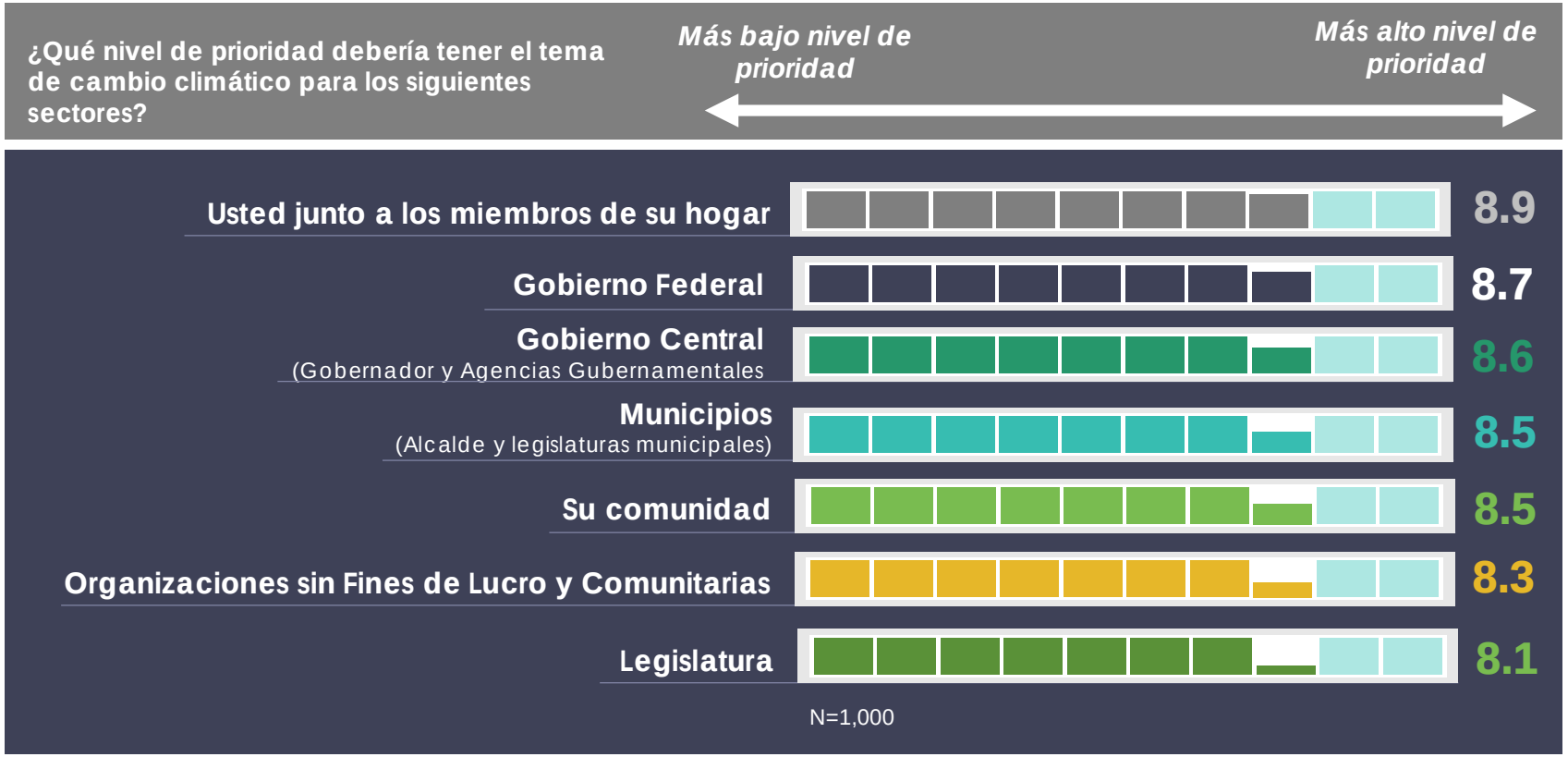
Mientras, que dos de cada diez entiende que este debe ser responsabilidad de:

- Las agencias del Gobierno central,
- Los municipios,
- Las agencias del Gobierno federal y
- La población general.



NIVEL DE PRIORIDAD QUE DEBERÍA TENER EL CAMBIO CLIMÁTICO PARA LOS DISTINTOS SECTORES

- El tema de cambio climático debería ser prioritario para todos los sectores, incluyendo al individuo y su hogar, según se desprende de las respuestas de los encuestados.
- De acuerdo a las respuestas, esto debe ser de una alta prioridad para el individuo y su hogar.



P.27. En una escala en la cual 1 significa el más bajo nivel de prioridad y 10 significa el más alto nivel de prioridad, ¿qué nivel de prioridad debería tener el tema de cambio climático para las siguientes entidades o grupos?

NOTA OTORGADA A LOS DISTINTOS SECTORES CON RESPECTO A SU GESTIÓN ACTUAL PARA ATENDER LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

La calificación más alta, **B**, con respecto a la gestión para atender los efectos del cambio climático fue otorgada a los individuos y su hogar y a las organizaciones sin fines de lucro.

La calificación más baja la obtuvo la Legislatura, **D**. Mientras, que el Gobierno Central, Federal y la comunidad obtuvieron una calificación de "C".

Gobierno Federal

Gobierno Central (Gobernador y Agencias Gubernamentales)

Legislatura

Municipios (Alcalde y legislaturas municipales)

Organizaciones sin fines de Lucro y comunitarias

Su comunidad

Usted junto a los miembros de su hogar

	Gobierno Federal	Gobierno Central (Gobernador y Agencias Gubernamentales)	Legislatura	Municipios (Alcalde y legislaturas municipales)	Organizaciones sin fines de Lucro y comunitarias	Su comunidad	Usted junto a los miembros de su hogar
Mediana de nota	**C**	**C**	**D**	**C**	**B**	**C**	**B**

¿Qué nota usted le daría a los siguientes grupos o entidades en su gestión actual para atender los efectos del cambio climático?

	A		B		C		D		F		No sabe/ No indica	
	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%
Gobierno Federal	134	13.4%	213	21.3%	322	32.2%	117	11.7%	195	19.5%	19	1.9%
Gobierno central (Gobernador y Agencias gubernamentales)	77	7.7%	144	14.4%	273	27.3%	190	19.0%	301	30.1%	15	1.5%
Legislatura	32	3.2%	99	9.9%	244	24.4%	191	19.1%	410	41.0%	24	2.4%
Municipios (Alcalde y legislaturas municipales)	101	10.1%	174	17.4%	282	28.2%	153	15.3%	272	27.2%	18	1.8%
Organizaciones sin fines de lucro y comunitarias	210	21.0%	333	33.3%	260	26.0%	59	5.9%	88	8.8%	50	5.0%
Su comunidad	193	19.3%	261	26.1%	264	26.4%	97	9.7%	157	15.7%	28	2.8%
Usted junto a los miembros de su hogar	291	29.1%	327	32.7%	241	24.1%	65	6.5%	61	6.1%	15	1.5%

Nota: La base numérica de esta tabla está compuesta por las 1,000 personas que participaron en la encuesta.

ACCIONES QUE PODRÍAN TOMARSE PARA AYUDAR A REDUCIR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMATICO EN PUERTO RICO

9 de cada 10

encuestados cree que todas las acciones presentadas podrían ayudar a reducir los efectos asociados al cambio climático.

Ahora le voy a leer una serie de acciones que podrían tomarse para reducir los efectos del cambio climático y me gustaría que me indicara; ¿ cuáles de estas usted cree que deben implementarse en Puerto Rico?

	Frec.	%
Proteger los recursos naturales del país (ej. bosques, sumideros, ríos, embalses, dunas y playas)	980	98.0%
Educar para que las personas conozcan los riesgos en las áreas donde viven y trabajan	976	97.6%
Educar sobre las medidas existentes para la protección y adaptación	966	96.6%
Reubicar las personas que viven en áreas de riesgo a lugares más seguros	964	96.4%
Ser más estrictos en la implantación de las leyes y reglamentos existentes para la protección del ambiente	964	96.4%
Desarrollar códigos de construcción más estrictos	963	96.3%
Requerir que todas las agencias gubernamentales desarrollen medidas de adaptación	957	95.7%
Prohibir construcciones nuevas en áreas de riesgo	954	95.4%
Desarrollar medidas financieras para apoyar esfuerzos de adaptación	942	94.2%
Protección mediante infraestructura, tales como diques, rompeolas, etc.	935	93.5%
Educar sobre las oportunidades de negocios que surgen de la adaptación al cambio climático	934	93.4%
No se debe realizar ninguna acción	81	8.1%
Otros	35	3.5%
Total	**1,000**	**-**

Nota: La base numérica de esta tabla está compuesta por las 1,000 personas que participaron en la encuesta. Al ser una pregunta de respuestas múltiples, se realiza un conteo independiente para cada una de las respuestas mencionadas y la suma de porcientos puede ser distinta a al 100%. Por otro lado, esta pregunta incluye las respuestas mencionadas por más de una persona.

GRUPOS O SECTORES QUE DEBEN TENER UN PAPEL IMPORTANTE EN LA IMPLEMENTACIÓN DE ESAS ACCIONES

Ocho de cada diez encuestados entiende que el Gobierno central (Gobernador y agencias gubernamentales) deben ser los principales responsables de la implementación de estas acciones; seguido del Gobierno federal y los municipios.

Acciones	Gobierno Central (Gobernador y Agencias Gubernamentales)	Municipios (Alcalde y legislaturas municipales)	Gobierno federal	Legislatura	Comunidad Científica	Organizaciones sin fines de lucro y comunitarias	No sabe/No indica
Reubicar las personas que viven en áreas de riesgo a lugares más seguros	78.7%	75.7%	62.9%	50.1%	48.0%	46.2%	1.6%
Prohibir construcciones nuevas en áreas de riesgo	82.8%	66.9%	64.1%	58.0%	48.9%	43.5%	1.5%
Desarrollar códigos de construcción más estrictos	82.6%	68.9%	60.8%	60.8%	49.1%	42.4%	2.2%
Proteger los recursos naturales del país (ej. bosques, sumideros, ríos, embalses, dunas y playas)	84.2%	71.7%	68.6%	63.1%	61.4%	53.8%	2.1%
Ser más estrictos en la implantación de las leyes y reglamentos existentes para la protección del ambiente	85.6%	72.3%	64.1%	63.1%	51.0%	44.8%	2.0%
Educar para que las personas conozcan los riesgos en las áreas donde viven y trabajan	81.5%	75.4%	64.0%	57.7%	57.6%	55.0%	2.3%
Educar sobre las oportunidades de negocios que surgen de la adaptación al cambio climático	81.8%	69.9%	64.5%	56.6%	55.0%	51.6%	2.2%
Educar sobre las medidas existentes para la protección y adaptación	83.9%	70.5%	68.2%	59.4%	59.2%	55.1%	1.5%
Requerir que todas las agencias gubernamentales desarrollen medidas de adaptación	85.7%	72.1%	62.9%	60.6%	51.6%	48.7%	1.7%
Desarrollar medidas financieras para apoyar esfuerzos de adaptación	84.0%	76.1%	62.7%	60.5%	50.1%	47.2%	1.7%

N=1000

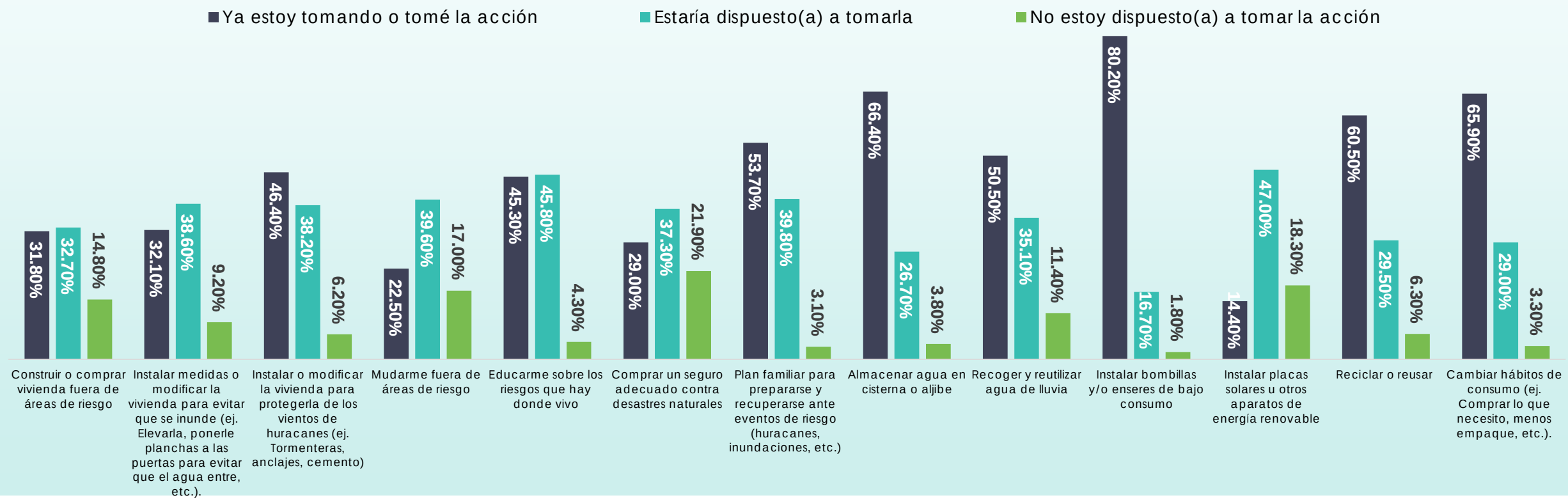
P.30. Ahora le voy a leer las mismas acciones que podrían tomarse para ayudar a atender los posibles efectos del cambio climático y me gustaría que me indicara qué grupos o sectores usted entiende que deberían tener un papel importante en la implementación de esas acciones.

ACCIONES QUE ESTÁN REALIZANDO ACTUALMENTE, QUE ESTARÍA DISPUESTO A TOMAR Y QUE NECESITARÍA AYUDA

PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

En general, como mínimo uno de cada diez encuestados ha tomado o está tomando al menos una de las medidas presentadas para la adaptación, mitigación y preparación a riesgos.

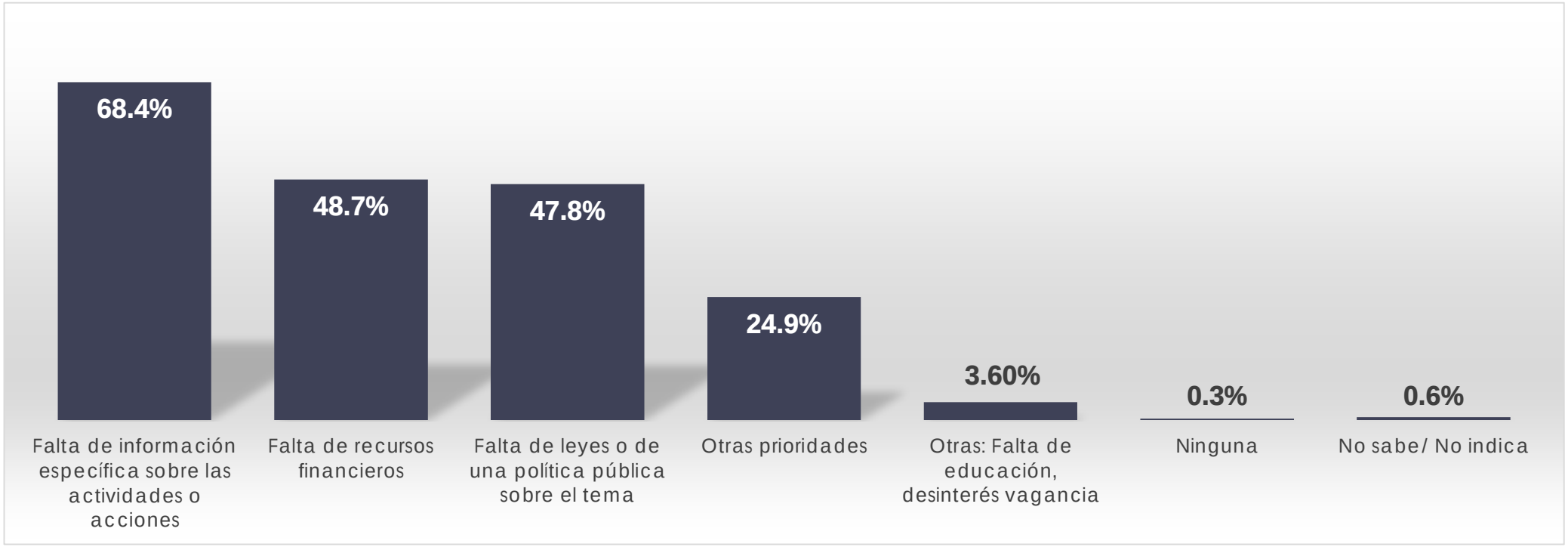
Existen otras acciones que estarían dispuestos a tomar como: las relacionadas principalmente con áreas de riesgo y seguros. Con respecto a las que necesitarían ayuda, aunque la proporción de respuesta fue baja, la ayuda principal mencionada para llevar a cabo la acción es Asistencia económica.



P.31. Le voy a mencionar una serie de acciones que se llevan a cabo para reducir los efectos del cambio climático para que por favor me indique, ¿cuáles acciones ya usted está tomando en su hogar, cuáles estaría dispuesto a tomar o si necesita ayuda para tomar la acción?

BARRERAS QUE LIMITAN EL QUE LAS PERSONAS LLEVEN A CABO ACCIONES PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Seis de cada diez encuestados entiende que la falta de información específica sobre las medidas disponibles es la principal barrera que limita el que las personas lleven a cabo actividades o acciones para abordar los efectos del cambio climático.



Nota: La base numérica de esta tabla está compuesta por las 1,000 personas que participaron en la encuesta. Al ser una pregunta de respuestas múltiples, se realiza un conteo independiente para cada una de las respuestas mencionadas y la suma de porcientos puede ser distinta a al 100%. Por otro lado, esta pregunta incluye las respuestas mencionadas por más de una persona.

P.32. ¿Qué barreras o limitaciones, si alguna, limitan el que las personas lleven a cabo actividades o acciones dirigidas a atender los posibles efectos del cambio climático?

ACTITUDES Y PERCEPCIONES HACIA LAS ÁREAS COSTERAS O CERCA DEL MAR

ACTITUDES Y PERCEPCIONES DE LAS PERSONAS QUE VIVEN EN ÁREAS COSTERAS

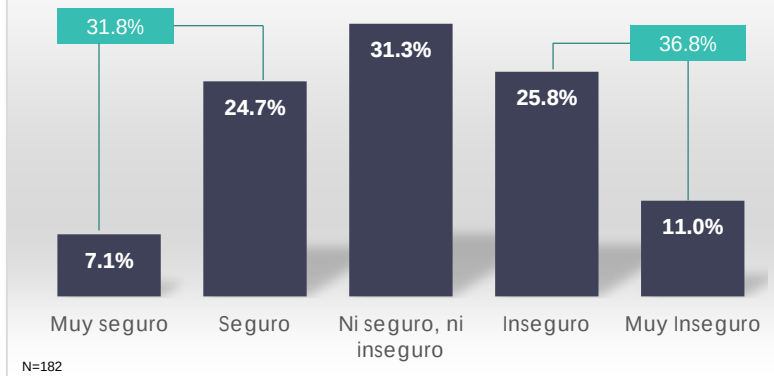
18.2%

de los encuestados indicó que reside en un área costera o comunidad cerca del mar.

- El 31.8% se siente muy seguro o seguro de residir en esa comunidad cerca del mar.
- El 51.7% indicó que es improbable o muy improbable que considere mudarse fuera de la costa.
- El 28.0% ha considerado mudarse fuera de la costa, más al interior de Puerto Rico, principalmente por seguridad (19.6%).

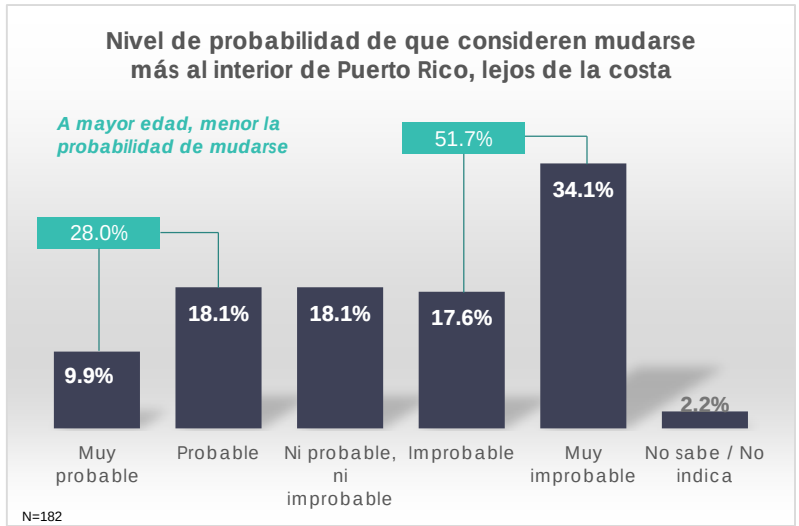
N=1,000

Nivel de seguridad de vivir en una comunidad cerca del mar



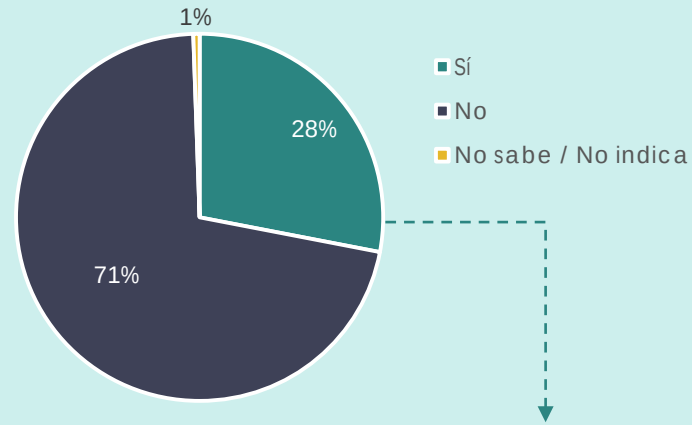
N=182

Nivel de probabilidad de que consideren mudarse más al interior de Puerto Rico, lejos de la costa



N=182

Personas que han considerado mudarse más al interior de Puerto Rico en los pasados dos años



Razón por la que ha considerado mudarse más al interior de Puerto Rico, lejos de las costas	
Seguridad	19.6%
Por el riesgo	11.8%
Inundaciones	9.8%
Tsunami	7.8%
Por el peligro del mar que esta cerca de la costa.	5.9%
Es un peligro vivir cerca de la costa	3.9%
Mayor tranquilidad	3.9%

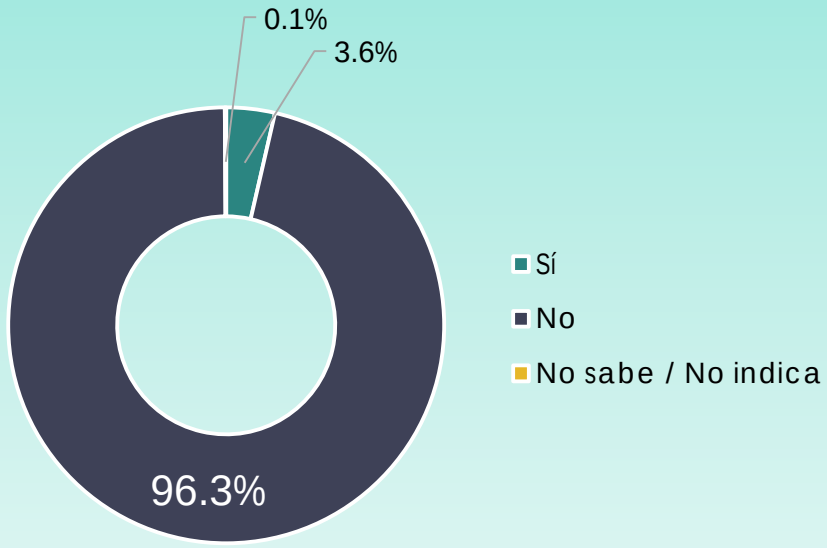
N=51

P.33. ¿Reside usted en una comunidad costera o cerca del mar?
p.34. ¿Cuán seguro o inseguro se siente de vivir en una comunidad cerca del mar?
p.35. ¿En los pasados dos años, ha considerado en algún momento mudarse más al interior de Puerto Rico, lejos de la costa? Para los que indicaron que sí ¿porqué?
p.36. En un futuro, ¿cuán probable o improbable sería que usted considere mudarse más al interior de Puerto Rico, lejos de la costa?

SITUACIÓN OCUPACIONAL Y ECONÓMICA DE LAS PERSONAS QUE VIVEN EN LAS ÁREAS COSTERAS

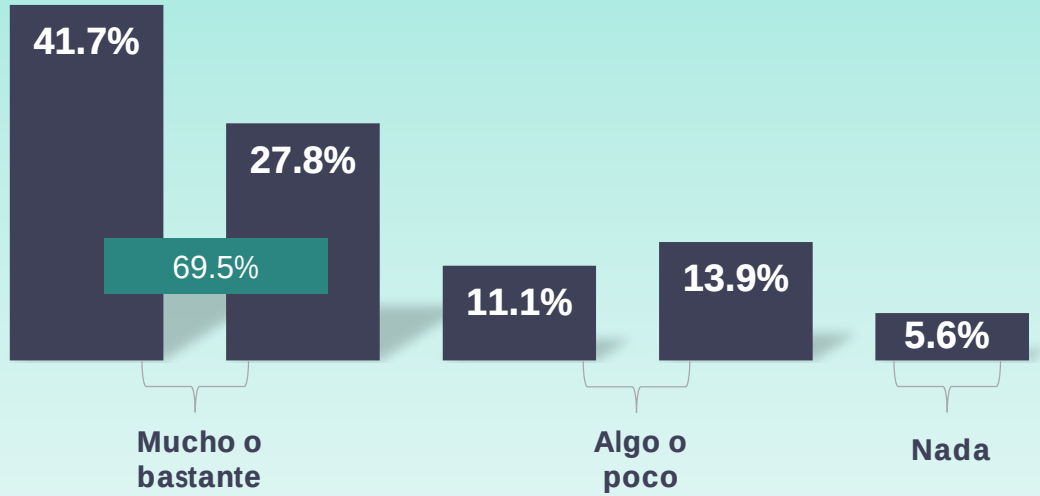
El ingreso de 36 encuestados que residen en las áreas costeras depende de los recursos de las costa, playa o mar. El 69.5% de estos entienden que sus ingresos podrían verse afectados como consecuencia del cambio climático.

¿Su trabajo, o el ingreso de su hogar depende de los recursos de la costa, la playa o el mar?



N=1,000

¿De qué manera, si alguna, entiende usted que sus ingresos podrían verse afectados como consecuencia de los efectos del cambio climático?



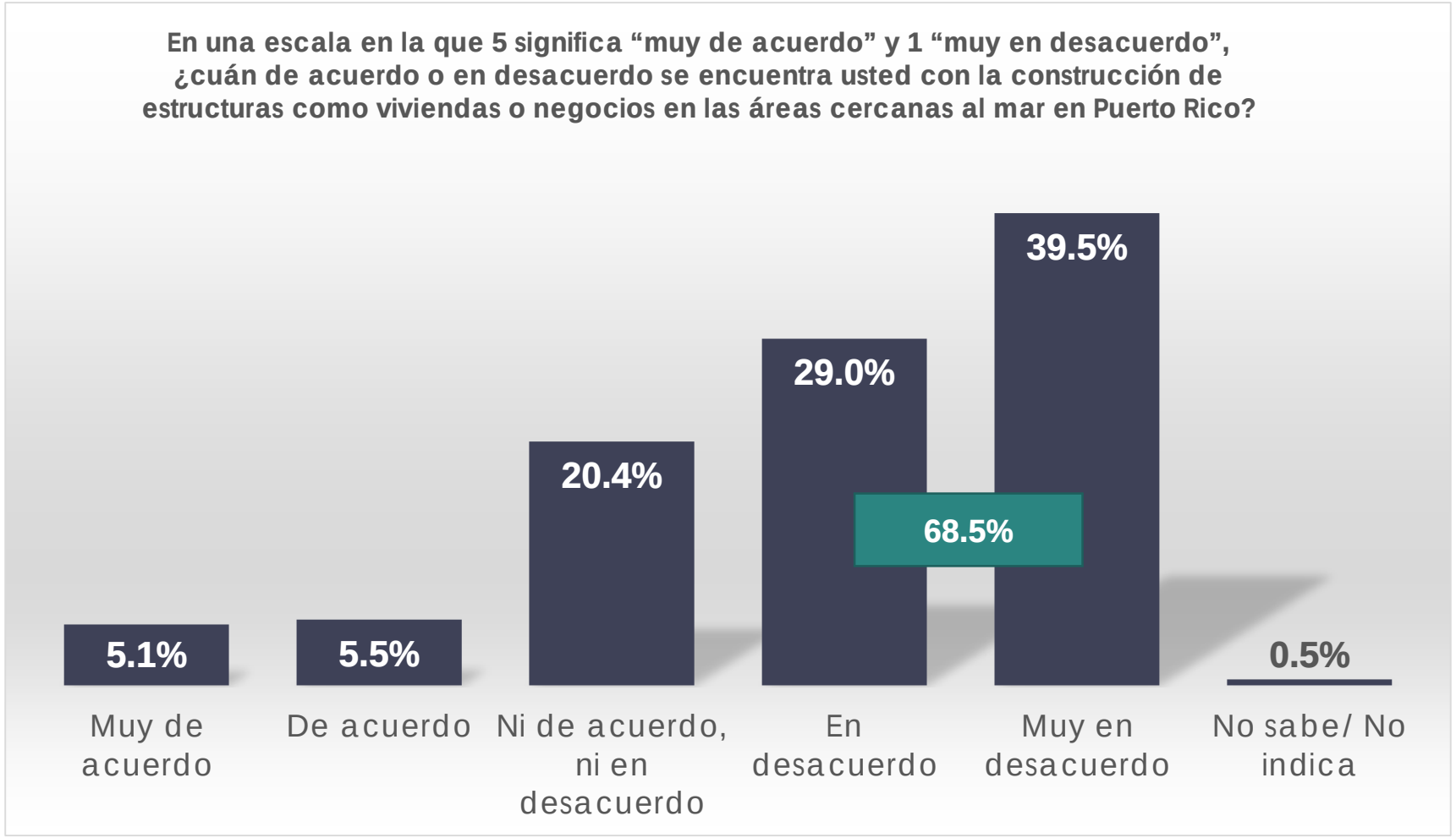
N=36

ACTITUDES HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS COMO VIVIENDAS O NEGOCIOS EN LAS ÁREAS CERCANAS AL MAR EN PUERTO RICO

68.5%

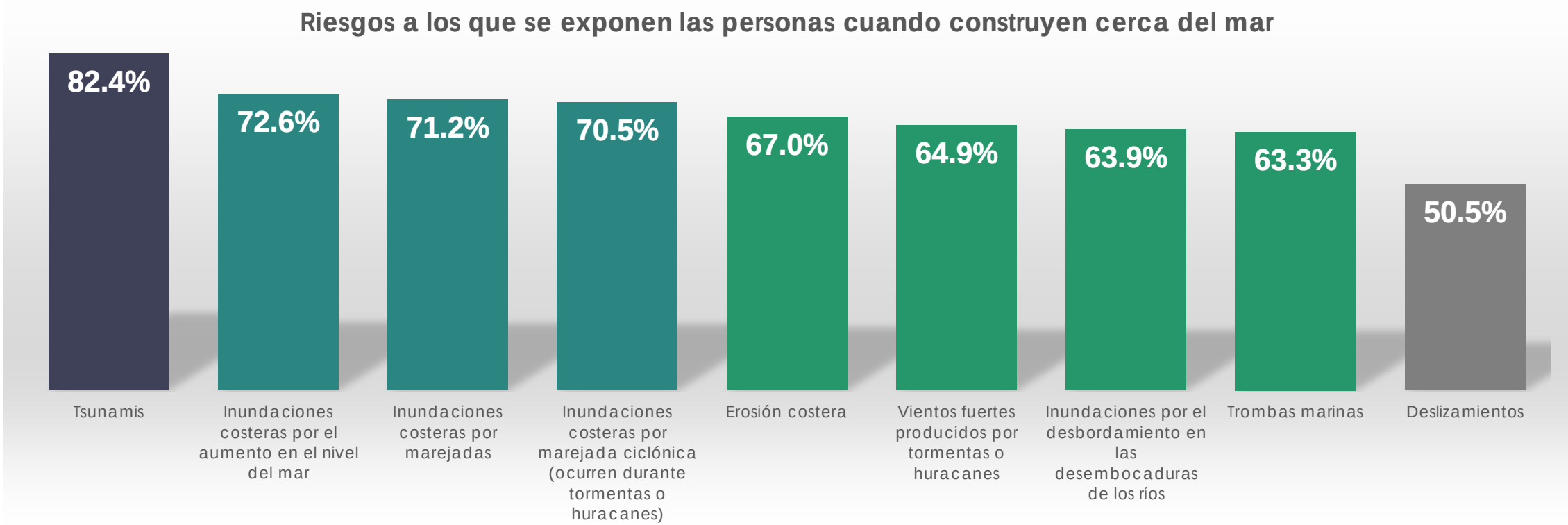
de los encuestados está muy en desacuerdo o en desacuerdo con la construcción de estructuras cercanas al mar en Puerto Rico.

Según aumenta el grupo de edad, más en desacuerdo están con la construcción de estructuras cercanas al mar en Puerto Rico.



PERCEPCIÓN SOBRE LA EXPOSICIÓN A RIESGOS EN LAS ÁREAS COSTERAS

- El riesgo principal al que se exponen las personas cuando construyen cerca del mar es a **tsunamis** (82.4%), de acuerdo con los encuestados.
- Siete de cada diez identificó que también se exponen a las inundaciones costeras por el aumento en el nivel del mar, por marejadas y las marejadas ciclónicas.



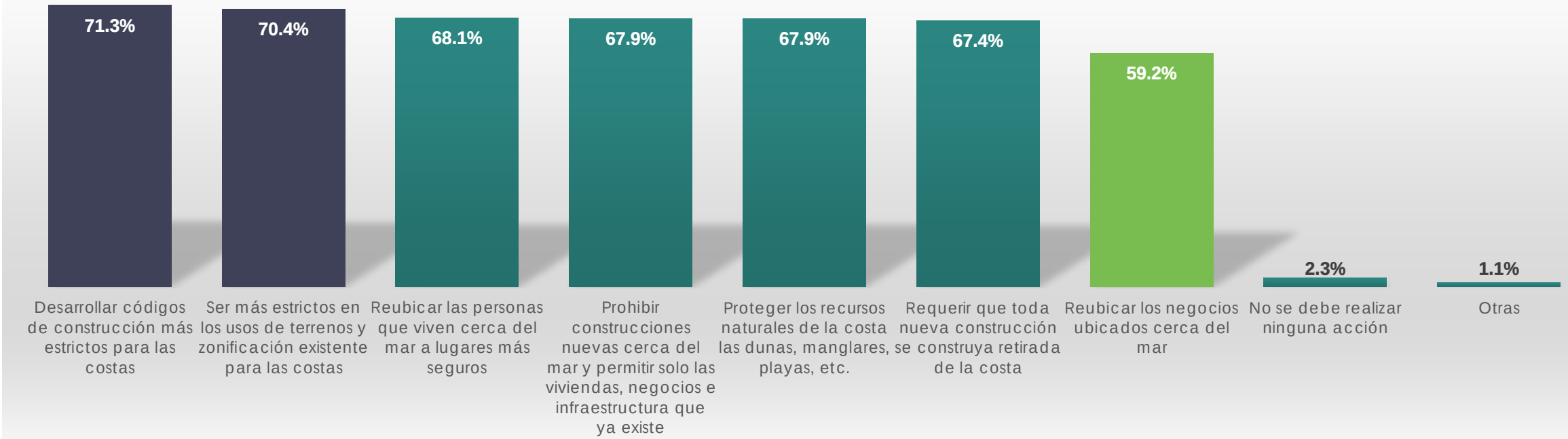
P. 37. ¿Podría indicarme a cuáles riesgos usted entiende que se exponen las personas cuando construyen cerca del mar?

Nota: La base numérica de esta tabla está compuesta por las 1,000 personas que participaron en la encuesta. Al ser una pregunta de respuestas múltiples, se realiza un conteo independiente para cada una de las respuestas mencionadas y la suma de porcientos puede ser distinta a al 100%. Por otro lado, esta pregunta incluye las respuestas mencionadas por más de una persona. Esta ilustración presenta las respuestas más mencionadas.

ACCIONES PARA EVITAR LA EXPOSICIÓN A RIESGOS COSTEROS

- Más de la mitad de los encuestados entiende que deben tomarse en consideración todas las acciones presentadas para evitar posibles riesgos a los negocios y hogares que ubican en las áreas cercanas a las costas.
- El desarrollo de códigos de construcción más estrictos para las áreas costeras y ser más estrictos en los usos de terrenos fueron las acciones mencionadas con mayor frecuencia por los encuestados.

Acciones que deben tomarse en Puerto Rico para evitar los posibles riesgos a los que se exponen los hogares o negocios ubicados en las áreas cercanas a las costas



P. 38. ¿Qué acciones, si alguna, entiende usted que deben tomarse en Puerto Rico para evitar los posibles riesgos a los que se exponen los hogares o negocios ubicados en las áreas cercanas a la costa?

Nota: La base numérica de esta tabla está compuesta por las 1,000 personas que participaron en la encuesta. Al ser una pregunta de respuestas múltiples, se realiza un conteo independiente para cada una de las respuestas mencionadas y la suma de porcientos puede ser distinta a al 100%. Por otro lado, esta pregunta incluye las respuestas mencionadas por más de una persona.

INFORMACIÓN SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO QUE LES GUSTARÍA CONOCER Y EL MEDIO PREFERIDO PARA CONOCER LA INFORMACIÓN

91.6%

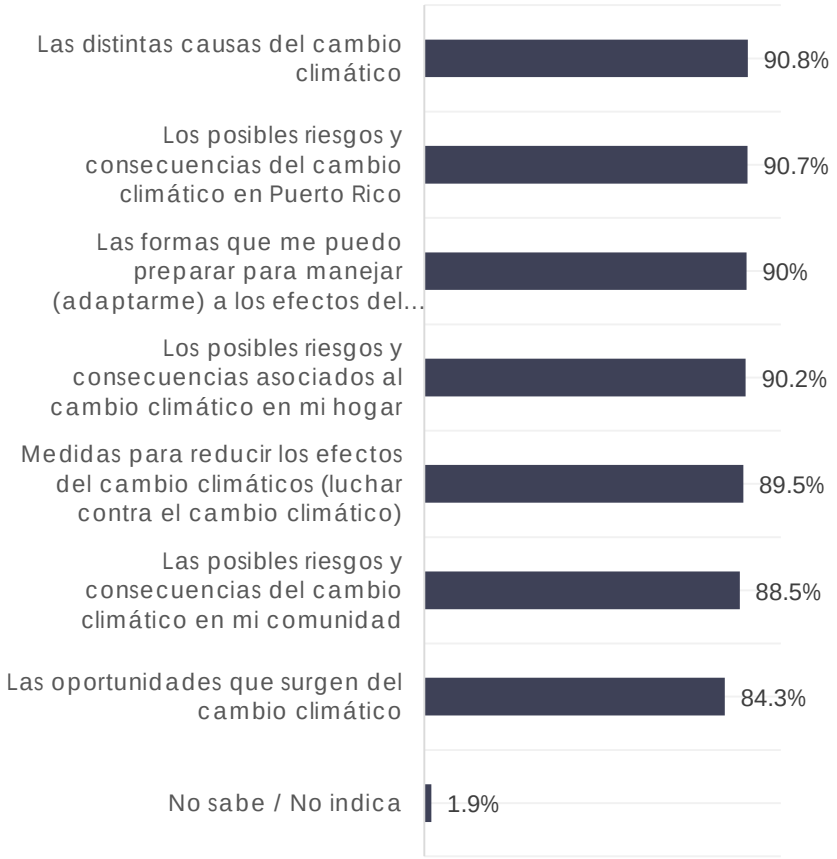
De los encuestados indicó que es muy importante o importante contar con información sobre el cambio climático y sus riesgos

Los principales temas sobre los que les gustaría recibir información son incluyen:

- Las distintas causas del cambio climático,
- Los posibles riesgos y consecuencias en Puerto Rico y su hogar;
- Las formas de preparación y adaptación; y
- Las medidas para reducir los efectos del cambio climático.

N=1,000

¿Sobre cuáles de los siguientes temas, si alguno, le gustaría recibir información sobre el cambio climático y sus posibles efectos?



¿A través de qué medio le gustaría acceder información sobre el cambio climático y sus posibles riesgos y consecuencias?

	Frec.	%
TV	586	58.6%
Redes Sociales	455	45.5%
Radio	409	40.9%
Otras páginas de Internet	354	35.4%
Charlas, orientaciones y ferias informativas	204	20.4%
Literatura, hojas sueltas y otra promoción escrita	193	19.3%
Correo postal	188	18.8%
Correo electrónico (email)	188	18.8%
Libros	161	16.1%
Revistas	126	12.6%
Cine	113	11.3%
Billboards o afiches en paradas de guagua y otros lugares públicos	109	10.9%
Periódicos	30	3.0%
Todos los medios	11	1.1%
Otro	5	0.5%
Ninguno	5	0.5%
Total	**1,000**	**-**

Nota: La base numérica de esta tabla está compuesta por las 1,000 personas que participaron en la encuesta. Al ser una pregunta de respuestas múltiples, se realiza un conteo independiente para cada una de las respuestas mencionadas y la suma de porcientos puede ser distinta a al 100%. Por otro lado, esta pregunta incluye las respuestas mencionadas por más de una persona.

Preparado por:

Estudios Técnicos Inc.
Investigación | Estrategias | Soluciones

T 787.751.1675 F 787.767.2117 E estudiostecnicos@estudiostecnicos.com
Domenech 113 Hato Rey PR 00918-3501 | Apartado 12144 San Juan PR 00914-0144